



Termékek kerámia- és kőburkolatokhoz



Termékcsalád kerámia- és kőburkolatokhoz

A kerámia és kőporcelán burkolólapokat, a természetes és műköveket széles körben alkalmazzák padló- és falburkolásra. Ezeket a burkolóanyagokat szinte mindenütt megtalálhatjuk: repülőtereken, egyetemeken, bevásárlóközpontokban, üzodákban és otthonainkban.

Színeik, jellemzőik és a teljesítőképességük rendkívül különbözőek és folyamatos fejlesztés alatt állnak.

Az e területen végzett jelentős kutatómunkájának köszönhetően a MAPEI mára olyan teljes termékskálával rendelkezik, amely a világ bármely pontján minden esetben lehetővé teszi a legmegfelelőbb beépítési rendszer alkalmazását. E termékskálába tartoznak cementkötésű ragasztók, felhasználásra kész ragasztók, esztrichek készítésére szolgáló hidraulikus kötőanyagok, alapozók, simító-, fugázó-, és tömítőanyagok, valamint kiegészítő termékek.

Olyan termékek, amelyeket mostanáig lehetetlennek tartott műszaki helyzetekben is alkalmazni lehet, és a megoldások és lehetőségek széles skáláját nyújtják:

- helyreállítási munkák, költséges bontási munkálatok nélkül;
- gyorsabb kivitelezés, amely a munka gyorsabb átadását teszi lehetővé;
- a veszélyes anyagok fokozatos megszüntetése az építkezéseken;
- fugázóhabarcsok és tömítőanyagok alkalmazása nem csak funkcionális, hanem egyúttal dekoratív célokra is.



Minden MAPEI hidegburkolat-ragasztó teljesíti az EN 12004 szabvány előírásait



Minden MAPEI hidegburkolat-fugázóhabarcs teljesíti az EN 13888 szabvány előírásait

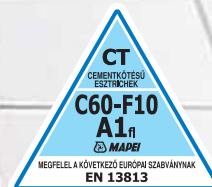


A MAPEI alakítható (S1) és jól alakítható (S2) cementkötésű ragasztói teljesítik az EN 12002 szabvány előírásait

Az EN 12004 szabvány ZA függelékének megfelelően minden MAPEI ragasztó megkapta az EU védjegyet



A MAPEI esztrichek készítésére szolgáló előkevert habarcsai teljesítik az EN 13813 szabvány előírásait



Az EN 13813 szabvány ZA függelékének megfelelően a MAPEI esztrichkészítésre szolgáló habarcsai megkapták az EU védjegyet



Az EN 934-2 szabvány ZA függelékének megfelelően a MAPEI esztrichkészítésre szolgáló adalékszerjei megkapták az EU védjegyet



Aljzatelőkészítés



ESZTRICHKÉSZÍTÉS

Mapecem	7
Mapecem Pronto	7
Topcem	8
Topcem Pronto	8
Eporip	9
Eporip Turbo	9

SIMÍTÁSOK

Ultraplan Eco	10
Ultraplan	10
Ultraplan Maxi	11
Novoplan 21	11
Planolit 315	11
Fiberplan	12
Nivorapid	12
Nivoplan	13
Planicrete	13

Vízszigetelő- anyagok



Mapelastic	14
Mapelastic Smart	14
Üvegszövet háló	15
Mapegum WPS	16
Mapegum EPX/EPX T	17
Mapeband	17
Adesilex T Super	17

Alapozók



Primer G	18
Eco Prim R	18
Mapeprim SP	19
Mapeprim 1K	19

Ragasztók



HIDRAULIKUS KÖTÉSŰ RAGASZTÓK

▶ KLASSZIKUS CEMENTKÖTÉSŰ RAGASZTÓK	
Tixobond White	20
Kerabond	20
Kerafloor	20
Keraset	21
▶ LATEX ADALÉKSZEREK RAGASZTÓKHOZ	
Isolastic	22
Keracrete + Keracrete Por	23
▶ MAGAS POLIMER TARTALMÚ, CEMENTKÖTÉSŰ FLEXRAGASZTÓK	
Adesilex P9	24
Adesilex P9 Express	24
Adesilex P10	24
Keraflex	25
Keraflex Maxi	25
▶ A HÁTOLDAL TELJES FEDETTSÉGÉT BIZTOSÍTÓ, FOLYÉKONYÁGYAS FLEXRAGASZTÓK	
Adesilex P4	26
Planobond	26
▶ GYORSKÖTŐ RAGASZTÓK	
Elastorapid	27
Granirapid	28
Keraquick	29
Latex Plus	29
SZINTETIKUS GYANTA ALAPÚ RAGASZTÓK	
▶ FELHASZNÁLÁSRA KÉSZ RAGASZTÓK	
Adesilex P22	30
Adesilex P25	30
Ultramastic III	31
▶ MŰGYANTA RAGASZTÓK	
Keralastic / Keralastic T	32
Kerapoxy / Kerapoxy P	33

Fugázóhabarcsok és rugalmas tömítőanyagok



▶ CEMENTKÖTÉSŰ FUGÁZÓHABARCSOK

Ultracolor Plus	34
Keracolor FF Flex	36
Keracolor GG	36
Fugolastic	36
Maxifuga	37

▶ EPOXY FUGÁZÓHABARCSOK

Kerapoxy	38
Kerapoxy SP	38

▶ SZILIKON TÖMÍTŐANYAGOK

Mapesil AC	40
Mapesil LM	40

▶ POLIURETÁN TÖMÍTŐANYAGOK

Mapeflex PU20	41
Mapeflex PU55 SL	41
Primer AS	41
Mapeflex PU21	42
Mapeflex PU30	42
Mapefoam	42

Adalékszerek és vezetőképes alapozók



Mapelectric CP1	43
Primer G Vezetőképes	43

Kiegészítő termékek



Keranet	44
Keraseal	44
Mapequarz	44
Fuga Fresca	44
Mapefonic rendszer	45
Mapetex rendszer	45

BETŰRENDES TERMÉKMUTATÓ



Szerszámok

Simítók kiegyenlítő anyagokhoz	46
Simítók ragasztókhoz	46
Szerszámok fugázáshoz	46
Kinyomópisztolyok tömítőanyagokhoz	46
Karbidos nedvesség-tartalom-mérő	47
Elektronikus nedvesség-tartalom-mérő	47
Légbuborékmentesítő tüskés henger	47

Adesilex P4	26	Mapeflex PU21	42
Adesilex P9	24	Mapeflex PU30	42
Adesilex P9 Express	24	Mapeflex PU50 SL / PU55 SL	41
Adesilex P10	24	Mapefluid N200	6
Adesilex P22	30	Mapefluid PZ500	6
Adesilex P25	30	Mapefoam	42
Adesilex T Super	17	Mapefonic rendszer	45
Eco Prim R	18	Mapegum EPX és EPX T	17
Elastorapid	27	Mapegum WPS	16
Elektronikus nedvesség-tartalom-mérő	47	Mapelastic	14
Eporip	9	Mapelastic Smart	14
Eporip Turbo	9	Mapelectric CP1	43
Fiberplan	12	Mapeprim 1K	19
Fuga Fresca	44	Mapeprim SP	19
Fugolastic	36	Mapequarz	44
Granirapid	28	Mapesil AC	40
Isolastic	22	Mapesil LM	40
Karbidos nedvesség-tartalom-mérő	47	Mapetex rendszer	45
Kerabond	20	Maxifuga	37
Keracolor FF Flex	36	Nivoplan	13
Keracolor GG	36	Nivorapid	12
Keracrete + Keracrete Por	23	Novoplan 21	11
Keraflex	25	Planicrete	13
Keraflex Maxi	25	Planobond	26
Kerafloor	21	Planolit 315	11
Keralastic/Keralastic T	32	Primer AS	41
Keranet	44	Primer G	18
Kerapoxy / Kerapoxy P	33, 38	Primer G Vezetőképes	43
Kerapoxy SP	38	Simítók ragasztókhoz	46
Keraquick	29	Simítók kiegyenlítő anyagokhoz	46
Keraseal	44	Szerszámok fugázáshoz	46
Keraset	21	Tixobond White	20
Kinyomópisztolyok tömítőanyagokhoz	46	Topcem	8
Latex Plus	29	Topcem Pronto	8
Légbuborékmentesítő tüskés henger	47	Ultracolor Plus	34
Mapeband	17	Ultraflex S2 Mono	26
Mapecem	7	Ultramastic III	31
Mapecem Pronto	7	Ultraplan	10
Mapeflex PU20	41	Ultraplan Eco	10
		Ultraplan Maxi	11
		Üvegszövet háló	15

Hidegburkolatok ragasztó- és fugázóan EN 13888 és EN 12002 sz. Európai Sza

4

Szintén az CE márkajelzésnek köszönhetően a Mapei csemperagasztók Európán belüli szállítása is könnyebb

2000. óta a hidegburkolat-ragasztókra és fugázóhabarcsokra vonatkozóan az EN 12004, EN 12002 és EN 13888 szabványok által előírt egyedülálló harmonizált besorolás van érvényben európai szinten. Ez a rendszer lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a termékeket felhasználási területük és jellemzőik szerint könnyen osztályozhassák.

A termékek besorolása most már teljesítőképességüktől függ, a bedolgozásra vonatkozó kiegészítő jellemzőkkel, amit a csomagolásokon és a teljes dokumentáción a megfelelést igazoló szimbólum garantál.

Az innováció, az átláthatóság és tisztaság elveivel összhangban (amelyről híres is) a MAPEI azonnal elhatározta, hogy átveszi az új szabványt, és 2000. óta minden termékét a megfelelést igazoló szimbólummal azonosítja.

CE márkajelzés - kerámiaburkolat-ragasztók

Az „Építőanyagokra vonatkozó 89/106 Európai Direktíva” szerint az Európai Unió tagállamai közötti szabad kereskedelem elősegítése érdekében minden (cementkötésű, diszperziós és reaktív gyanta bázisú) kerámiaburkolat-ragasztó csomagolásán fel kell tüntetni a CE (EU) márkajelzést.

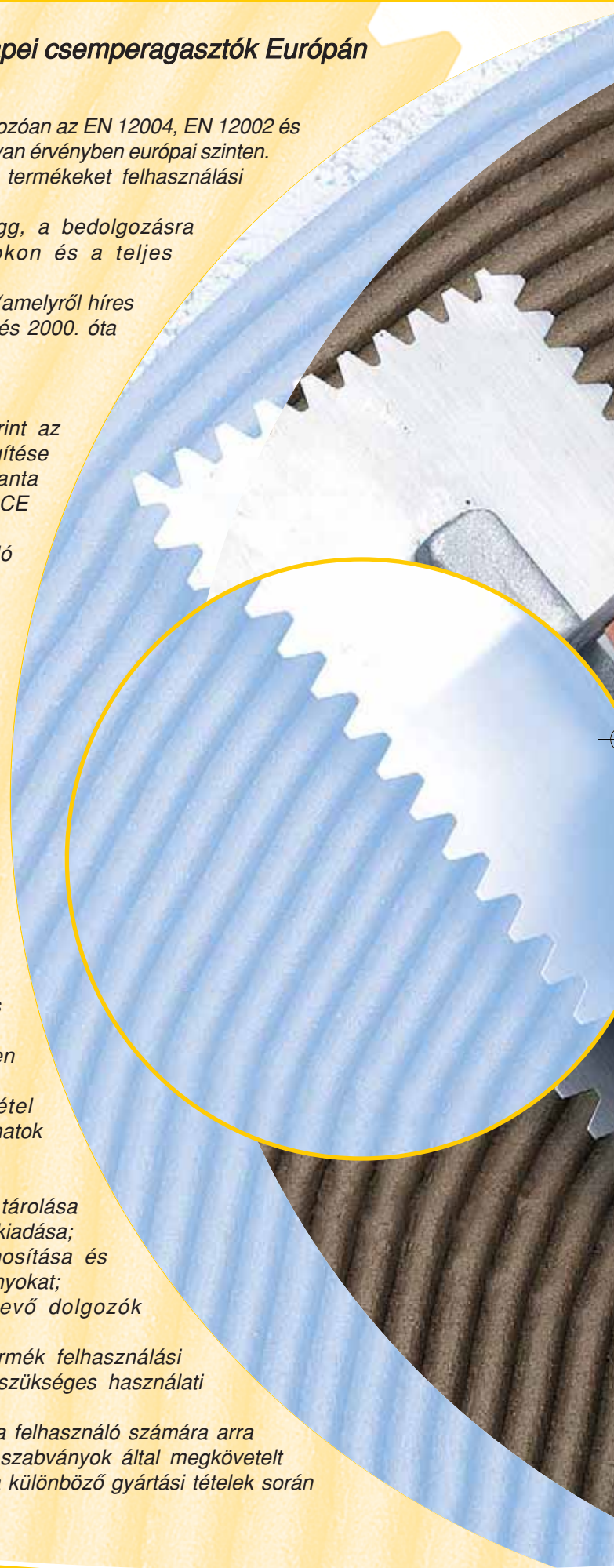
A csomagoláson található CE jelzés garancia a felhasználó számára, hogy a gyártó betartotta a következő direktívákat:

- a ragasztó rendelkezik az EN 12004 szabvány ZA mellékletében lefektetett és a „Építőipari ragasztók _ M127 rendelkezés” által megkívánt jellemzőkkel;
- a ragasztó legalább egy, az egyes Uniók tagállamok által megbízott, és a Európai Unió által felhatalmazott független laboratórium által kiadott vizsgálati bizonyítvánnyal rendelkezik:
 - Technische Universität München (TUM)
 - Säurefliesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (SFV)
 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Champs sur Marne (CSTB)

Minden egyes kerámiaburkolat-ragasztó termékleírása a bizonyítvány hivatkozási számát, illetve a kibocsátó testület nevét is tartalmazza;

- a gyártó Megfelelőségi Nyilatkozatot (EU minősítést) állított ki és írt alá, amellyel a CE márkajelzés deklarálásával kapcsolatos minden felelősséget vállal;
- hivatkozással az EN 89/106 Direktívára, a gyártó köteles betartani a következőket:
 - minőségbiztosítási rendszer alkalmazása az üzemben gyártott termékekre;
 - szigorú ellenőrzések elvégzése minden gyártási tétel megkezdésekor, illetve az alapanyagok és a gyártási folyamatok változásainak szigorú ellenőrzése;
 - a tesztberendezések rendszeres és pontos ellenőrzése;
 - az elvégzett tesztek eredményeinek regisztrálása és tárolása legalább 5 évre visszamenőleg, és kérésre az eredmények kiadása;
 - azon termékek (alapanyagok és késztermékek) azonosítása és elkülönítése, amelyek ellenőrzéskor nem teljesítik a szabványokat;
 - a termelésben és a minőségellenőrzésben résztvevő dolgozók megfelelő betanítása;
 - teljes felelősségvállalás a deklarált jellemzőkért, a termék felhasználási területének megjelöléséért és a helyes felhasználáshoz szükséges használati utasításért.

Összefoglalva, így a CE márkajelzés tanúsított garanciát jelent a felhasználó számára arra nézve, hogy a megvásárolt termék rendelkezik az érvényes szabványok által megkövetelt minimális jellemzőkkel, és hogy ezek a jellemzők a különböző gyártási tételek során változatlanok.



anyagainak az EN 12004, szabványok szerinti osztályba sorolása

5

1. Táblázat: A MAPEI TERMÉKEK EN 12004 ÉS 12002 SZERINTI OSZTÁLYBA SOROLÁSA

CEMENTKÖTÉSŰ RAGASZTÓK		
MAPEI TERMÉKEK	TÍPUS ÉS OSZTÁLY	LEÍRÁS
TIXOBOND WHITE	C1TE	Cementkötésű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű ragasztóhabarcs
ELASTORAPID	C2FTE/S2	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű, jól alakítható ragasztóhabarcs
KERAFLOOR, KERASET	C1	Cementkötésű, normál teljesítményű ragasztóhabarcs
KERABOND	C1T	Cementkötésű, lecsúszásmentes ragasztóhabarcs
KERAFLOOR + ISOLASTIC	C2/S2	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, jól alakítható ragasztóhabarcs
KERABOND + ISOLASTIC	C2/S2	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, jól alakítható ragasztóhabarcs
PLANOBOND	C2E	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, hosszú nyitott idejű ragasztóhabarcs
GRANIRAPID	C2F/S1	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű alakítható ragasztóhabarcs
ADESILEX P4, ADESILEX P9 EXPRESS-	C2F	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű ragasztóhabarcs
KERACRETE POR + KERACRETE	C2T	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes ragasztóhabarcs
ADESILEX P9, ADESILEX P10, KERAFLEX	C2TE	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű ragasztóhabarcs
KERAFLEX MAXI, ADESILEX P10 + ISOLASTIC	C2TE/S1	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, (vízzel 1:1 arányban hígítva) hosszú nyitott idejű, alakítható ragasztóhabarcs
KERAQUICK	C2FT/S1	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű, alakítható lecsúszásmentes ragasztóhabarcs
KERAQUICK + LATEX PLUS	C2FT/S2	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű, lecsúszásmentes, jól alakítható ragasztóhabarcs

DISZPERZIÓS RAGASZTÓK

MAPEI TERMÉKEK	TÍPUS ÉS OSZTÁLY	LEÍRÁS
ADESILEX P22, ADESILEX P25	D1TE	Diszperziós, normál terhelhetőségű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű ragasztó
ULTRAMASTIC III	D2TE	Diszperziós, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű ragasztó

REAKTÍV MŰGYANTA RAGASZTÓK

MAPEI TERMÉKEK	TÍPUS ÉS OSZTÁLY	LEÍRÁS
KERALASTIC	R2	Reaktívgyanta-bázisú, fokozott terhelhetőségű (hőszokknak ellenálló), ragasztó
KERAPOXY, KERALASTIC T	R2T	Reaktívgyanta-bázisú, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes ragasztó

2. Táblázat: A FUGÁZÓHABARCSOK EN 13888 SZERINTI OSZTÁLYBA SOROLÁSA

MAPEI TERMÉKEK	TÍPUS ÉS OSZTÁLY	LEÍRÁS
MAXIFUGA, ULTRACOLOR PLUS, KERACOLOR FF Flex, KERACOLOR GG, KERACOLOR FF Flex/KERACOLOR GG + FUGOLASTIC	CG2	Cementkötésű, fokozott terhelhetőségű fugázóhabarcs (nagy kopásállóság - Ar és csökkentett nedvszívóképességű - W)
KERAPOXY, KERAPOXY P, KERAPOXY SP	RG	Reaktívgyanta-bázisú fugázóhabarcs

JELMAGYARÁZAT RAGASZTÓK

Típus	Jelzés	Osztály
cementkötésű	C	
diszperziós	D	
reaktív	R	
	1	normál teljesítményű
	2	fokozott terhelhetőségű
	F	gyorskötésű
	T	lecsúszásmentes
	E	hosszú nyitott idejű
cementkötésű	S1	alakítható
	S2	jól alakítható

FUGÁZÓANYAGOK

Típus	Jelzés	Osztály
cementkötésű	CG	
	1	normál teljesítményű
	2	fokozott terhelhetőségű (nagy kopásállóság, csökkentett nedvszívó-képesség)
reaktívgyanta bázisú	RG	



EN 13888



S1

S2



S1

S2



S1

S2



S1

S2

A TOPCEM PRONTO ÉS A MAPECEM PRONTO EU MINŐSÍTÉSŰEK ÉS AZ ESZTRICHKÉSZÍTÉSRE SZOLGÁLÓ ELŐKEVERT HABARCSOKRA VONATKOZÓ EN 13813 EURÓPAI BESOROLÁS SZERINTI TANÚSÍTVÁNNYAL RENDELKEZNEK

Az esztrichkészítésre szolgáló előkevert habarcsokra vonatkozó új európai szabvány (EN 13813) „Esztrichanyagok és esztrichek - Esztrichanyagok - Jellemzők és követelmények” most lépett életbe. Ez a szabvány lehetővé teszi az előkevert habarcsok kötőanyagok természetének valamint elasztó-mechanikai jellemzőik alapján történő besorolását.

A MAPEI, aki hozzáállásában mindig ugyanazokat az - innováción, átláthatóságon és tisztaságon alapuló, és egyben hírnevét is adó - elveket vallja, elhatározta, hogy az új szabványokat azonnal bevezeti, és előkevert habarcsainak csomagolásán valamint a hozzájuk tartozó műszaki dokumentációban feltünteti a megfelelő azonosító szimbólumokat.

Nevezetesen az alábbiakban bemutatott szabványokra utaló szimbólumokat alkalmazta a TOPCEM PRONTO-ra és MAPECEM PRONTO-ra, a következők jelzésére:



- a TOPCEM PRONTO felhasználásával és Műszaki Adatlapjának utasításait betartva készített esztrichek CT osztályúak (cementkötésűek), C30 (28 nap után szilárdságuk legalább 30 N/mm²), F6 (28 nap után hajlítási szilárdságuk legalább 6 N/mm²), A1n (tűzreakció osztályúak).



- a MAPECEM PRONTO felhasználásával és Műszaki Adatlapjának utasításait betartva készített esztrichek CT osztályúak (cementkötésűek), C60 (28 nap után szilárdságuk legalább 60 N/mm²), F10 (28 nap után hajlítási szilárdságuk legalább 10 N/mm²), A1n (tűzreakció osztályúak).

Mint a kerámiaburkolat-ragasztóknál, az építőiparban alkalmazott termékekre vonatkozó 89/106 európai direktíva szerint az Európai közösségen belüli szabad kereskedelem elősegítésére az esztrichkészítésre szolgáló előkevert habarcsok csomagolásán is kötelező feltüntetni a CE emblémát.

A csomagoláson lévő CE embléma garancia a felhasználó számára, hogy a gyártó betartotta a következő előírásokat:

- az esztrich, ha a Műszaki Adatlapjában szereplő előírások szerint készítették el, a CE márkajelzés által megadott mechanikai jellemzőkkel rendelkezik és a CE márkajelzés szerint tűzvédelmi osztályba tartozik;
- a gyártó kibocsátott egy aláírt Megfelelőségi Nyilatkozatot (EU Minősítési Nyilatkozatot), amellyel a CE márkajelzés állításaira vonatkozó minden felelősséget magára vállal; hivatkozással a „89/109 Direktívára”, a gyártó köteles elvégezni ugyanazokat az ellenőrzéseket, amelyek a kerámiaburkolat-ragasztókra vonatkozó CE márkajelzésnél elő vannak írva.

Esztrichek

Mapefluid N200



Folyósító beton-adalékszer.

A Mapefluid N200 fokozott folyóképességű (EN 206-1 szerint S4 és S5 konzisztencia osztályú) és a használatban fokozott igénybevételnek ellenálló betonok készítésére szolgál.

A Mapefluid N200 alkalmas minden olyan felhasználásra (betonelem-gyártás, transzportbeton, és szivattyúzható beton), ahol a bedolgozhatóság hosszú idejű megtartása és alacsony víz/cement arány szükséges.

A Mapefluid N200 használható csak a keverővíz-mennyiség csökkentésével „földnedves” aljzatbetonok készítésére is. A Mapefluid N200 aktív polimer bázisú, barna színű folyékony adalékszer, amely a cementszemcséket diszpergálja. Felhasználáskor a Mapefluid N200-at közvetlenül a keverékhez kell adni, az után, hogy a beton minden összetevőjét (cement, adalékok, víz) összekeverték.

A Mapefluid N200-at előzetesen a keverővízhez is lehet adni, de ebben az esetben folyósító hatása kisebb lesz.

Adagolás

0,5-1,5 kg (0,4-1,3 l) minden 100 kg cementhez

Kiszerezések

200 l-es, 25 kg-os és 10 kg-os kannák - 1000 l-es tartályok. Megrendelésre a termék ömlesztve is kapható.



Puccolán hatású folyósító.

Adalékszer minőségi, vegyszerálló betonokhoz és habarcsokhoz.

A Mapefluid PZ500 tartós, a szulfátok (víz és talaj), a klórozott víz és a szénsav romboló hatásának ellenálló betonok készítésére szolgál.

A Mapefluid PZ500 megkönnyíti az alacsony cementtartalmú betonok szivattyúzását, csökkentve a szétosztályozódás kockázatát.

A Mapefluid PZ500 alkalmas csak a keverővíz-mennyiség csökkentésével „földnedves” aljzatbetonok készítésére is.

A Mapefluid PZ500 a beton minden jellemzőjét javítja, és használata a friss keverék nagyobb kohéziójához, valamint megkötött állapotban nagyobb mechanikai szilárdsághoz, nagyobb vízzáróssághoz és a folyékony valamint légnemű romboló hatóanyagok behatásával szemben nagyobb ellenálláshoz vezet. A keverék elkészítésekor a Mapefluid PZ500-at a száraz cement-adalék keverékhez kell adni, és azt a teljes homogenitásgig keverni, majd ezután kell a vízzel bekeverni.

A Mapefluid PZ500-at tartalmazó keveréket ugyanúgy kell bedolgozni, mint a normál betont.

Adagolás

20-60 kg minden m³ keverékhez.

Kiszerezések

11 kg-os zsákok. Megrendelésre 800 kg-os „big-bag”-ek is kaphatók.



ALJZATELŐKÉSZÍTÉS: ESZTRICHKÉSZÍTÉS



SIXTUS-I TERMEK - Vatikánváros
A felhasznált termékek: a **Mapecem**-ből készült esztrichre a kőporcelán burkolat fektetése **GRANIRAPID**, **ULTRACOLOR** és **MAPEFLEX PU21** felhasználásával történt

Mapecem



Felhasználásra kész előkevert szárazhabarcs gyorskötésű és -száradású (24 óra) zsugorodáskompenzált esztrichek készítéséhez.

Alkalmazási terület:

Kerámia-, kő-, parketta vagy bármilyen egyéb burkolat fogadására alkalmas úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichbetonok készítése új vagy meglévő szerkezeti betonra mindenütt, ahol fontos a gyors száradás és a gyors burkolhatóság. Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas. A **Mapecem** csak adalékanyaggal együtt használható.

Kötött esztrich (35 mm-ig) terítése és foltszerű javítások előtt **Mapecem**-ből és Planicrete-ből készült tapadóhíddal alapozni kell. Az úsztatott esztricheket (35 mm felett) polietilén fóliára kell elkészíteni; a 4-5 cm vastagságú esztrichkehez 0-8 mm szemcse nagyságú adalékot kell használni.

Műszaki adatok:

Javasolt keverési arány 1 m³ 0-8 mm

átmérőjű adalékhoz: Mapecem: 350-450 kg, keverővíz: 80-160 liter az esztrichhomok nedvességtartalmától függően.

Bedolgozási idő: 20-30 perc.

Járható: 2-3 óra múlva.

Burkolható: kerámialapokkal és természetes kővel 3 óra múlva.

Maradék nedvességtartalma 24 óra múlva:

kevesebb, mint 2 CM%

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

3,5-4,5 kg/m²/cm.

Kiszerezés

20 kg-os zsákok.



Mapecem Pronto



Felhasználásra kész előkevert szárazhabarcs gyorskötésű és -száradású (24 óra) zsugorodáskompenzált esztrichek készítéséhez.

Alkalmazási terület:

Kerámia-, kő-, parketta- PVC-, linóleum, textilpadló, gumi- vagy bármilyen egyéb burkolat fogadására alkalmas, úsztatott vagy kötött esztrichbetonok készítése új vagy meglévő szerkezeti betonra mindenütt, ahol követelmény a gyors száradás és a gyors burkolhatóság. Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

A **Mapecem Pronto** vízzel bekeverve azonnal felhasználható. Ideális megoldás mindenütt, ahol jó minőségű, megfelelő szemcseméretű osztályozott adalékanyag nem szerezhető be, továbbá mindenütt – pl. városközpontokban – ahol a hagyományos esztrichbeton összetevőinek szállítása és elkészítése körülményes.

A kötött esztricheket (35 mm-ig) **Mapecem Pronto**-ból és **Planicrete**-ből készült tapadóhídra, az úsztatott esztricheket (3,5 cm felett) polietilén fóliára kell teríteni.

Műszaki adatok:

Keverővíz: 2,2 liter 25 kg **Mapecem Pronto**-hoz.

Bedolgozási idő: 20-30 perc.

Járható: 2-3 óra múlva.

Burkolható: kerámia és természetes kőburkolatok esetén 3 óra múlva.

Maradék nedvességtartalom 24 h múlva:

kevesebb, mint 2 CM%

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

20 kg/m²/cm tömörítéstől függően.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.



Topcem



Speciális hidraulikus kötőanyag normál kötéseidjű és gyorsított száradású (4 nap) zsugorodáskompenzált esztrichek készítéséhez.

Alkalmazási területek:

Kerámia-, kő-, parketta vagy bármilyen egyéb burkolat fogadására alkalmas úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrich-betonok készítése új vagy meglévő szerkezeti betonra mindenütt, ahol fontos a gyors száradás és a gyors burkolhatóság. Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

A **Topcem** megfelelő szemcse nagyságú adalékkal és vízzel keverve 24 órán belül köt, és 4 napon belül tökéletesen kiszárad.

Műszaki adatok

Javasolt keverési arány 1m³ 0-8 mm átmérőjű adalékhoz: 200-250 kg Topcem-hez 120-140 liter keverővíz, ha az adalék száraz.

Topcem: 200–250 kg.

Keverővíz: 120–140 liter, ha az adalék száraz

Bedolgozási idő: 40–60 perc.

Járható: 12 óra múlva.

Burkolható: kerámialapokkal 24 óra

természetes kövekkel 2 nap múlva.

Maradék nedvességtartalma 4 nap múlva:

kevesebb, mint 2 CM%

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

2-2,5 kg/m²/cm.

Kiszérelés

20 kg-os zsákok.



Topcem Pronto



Felhasználásra kész előkevert szárazbeton normál kötéseidjű gyorszáradású (4 nap) zsugorodáskompenzált esztrichek készítéséhez.

Alkalmazási területek:

Kerámia-, kő-, parketta vagy bármilyen egyéb burkolat fogadására alkalmas úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichbetonok készítése új vagy meglévő szerkezeti betonra mindenütt, ahol fontos a gyors száradás és a gyors burkolhatóság. Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

A **Topcem Pronto** vízzel bekeverve azonnal felhasználható. Ideális megoldás mindenütt, ahol jó minőségű, megfelelő szemcseméretű osztályozott adalékanyag nem szerezhető be, továbbá mindenütt – pl. műemléki városközpontokban – ahol a hagyományos esztrichbeton összetevőinek szállítása és elkészítése körülményes.

Kötött esztrich (35 mm vastagságig) és foltszerű javítások először **Topcem**-ből és **Planicrete**-ből készült tapadónid felhordását igénylik. Az úsztatott esztrich (35 mm-nél nagyobb vastagság) alá polietilén fóliát kell teríteni.

Műszaki adatok:

Keverővíz: 1,7 liter 25 kg Topcem Pronto-hoz

Bedolgozási idő: 40–60 perc.

Járható: 12 óra múlva

Burkolható: kerámialapokkal 1 nap,

természetes kövel 2 nap múlva

Maradék nedvességtartalma 4 nap múlva:

kevesebb, mint 2 CM%

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

18-20 kg/m²/cm a tömörítéstől függően.

Kiszérelés

25 kg-os zsákok.



ALJZATELŐKÉSZÍTÉS: ESZTRICHKÉSZÍTÉS

9



Kétkomponensű oldószermentes epoxyragasztó munkahézagokhoz és esztrich repedéseinek monolitikus ragasztására.

Alkalmazási területek:

Kötőhid friss és meglévő betonrétegek között. Előregyártott beton- vagy vasbetonelemek ragasztása, ha az együttműködő szerkezeti elemek merev csatlakoztatása szükséges. Esztrich, betonpadlók, stb. sérüléseinek illetve repedéseinek merev, erőátadó lezárása. A repedéseket csak a beton repedéseit okozó zsugorodás befejeződése után lehet kijavítani. A bekevert **Eporip**-et tiszta, száraz felületre kell felhordani.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 60 perc.
Nyitott idő: 5 óra
Kötésidő: 24 óra
Teljes kötés: 15 nap.
Felhordás: ecsettel, simítóval, öntéssel
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

0,5-2 kg/m² (vagy 1,35 kg / liter).

Kiszereles

10 és 2 kg-os egységekben.



Nagyon gyorsan kikeményedő kétkomponensű poliésztergyanta.

Alkalmazási területek:

Esztrich repedéseinek tömítése; Száraz homok hozzáadásával az **Eporip Turbo**-ból javítóhabarcs készíthető kisebb javításokhoz. Az **Eporip Turbo** kb. 20 perc alatt szilárdul meg.

Műszaki adatok:

Állag: A komponens: folyékony paszta
 B komponens: folyékony paszta
Szín: A komponens: szürke
 B komponens: fehér
Keverési arány: A komponens
 B komponens = 500:8
Gyúlékony: igen
Bedolgozási hőmérséklet: +5°C és +30°C között
kötésidő: 20-30 perc
Fazékidő: 7 perc
Eltartható: 12 hónapig
Felhordás: ecsettel, simítóval, öntéssel

Anyagszükséglet

1,7 kg/ liter

Kiszereles

508 g fémdoboz
 (A komponens: 500 g, B komponens 8 g)



Aljzat- kiegyenlítés

Ultraplan Eco

Ultragyors kötésű önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs rendkívül alacsony illékony szervesanyag-tartalommal.

Alkalmazási területek:

Meglévő vagy új beltéri aljzatok simítása, szintbehozása és kiegyenlítése bármilyen padlóburkolat fogadására olyan felületeken, ahol a forgalommal és a terhelésekkel szemben kitűnő ellenállásra van szükség. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető. Az **Ultraplan Eco** felhordható 10 mm rétegvastagságig simítóval vagy szivattyúval. Faburkolatok alá minimum 3 mm rétegvastagság szükséges.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 20-30 perc.
Rétegvastagság: 1–10 mm (min. 3 mm faburkolat és parketta alá)
Járható: kb. 3 óra múlva
Burkolható: 12 óra múlva
Szín: szürkés-rózsaszín
Bedolgozás: simítóval, lehúzóléccel vagy szivattyúval
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kíszerelés

23 kg-os zsákok.



Ultraplan



Ultragyors kötésű önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs.

Alkalmazási területek:

Meglévő vagy új beltéri aljzatok simítása, szintbehozása és kiegyenlítése bármilyen padlóburkolat fogadására olyan felületeken, ahol a forgalommal és a terhelésekkel szemben kitűnő ellenállásra van szükség. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető. Az **Ultraplan** felhordható 10 mm rétegvastagságig simítóval vagy szivattyúval. Faburkolatok alá minimum 3 mm rétegvastagság szükséges.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 20-30 perc.
Rétegvastagság: 1–10 mm (min. 3 mm faburkolat és parketta alá)
Járható: kb. 3 óra múlva
Burkolható: 12 óra múlva
Szín: szürkés-rózsaszín
Bedolgozás: simítóval, lehúzóléccel vagy szivattyúval
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kíszerelés

23 kg-os zsákok.



POSTGIROBYGGET – Oslo – Norvégia
Felhasznált termékek: Rescon MAPEI alapozók
és önterülő aljzatkiegyenlítők

ALJZATELŐKÉSZÍTÉS: SIMÍTÁSOK

11



Ultraplan Maxi

Ultragyors kötésű önterülő aljzatkiegénylítő habarcs 3-30 mm közötti rétegvastagságokhoz.

Alkalmazási területek:

Meglévő vagy új beltéri aljzatok simítása, szintbehozása és kiegyenlítése bármilyen padlóburkolat fogadására olyan felületeken, ahol a forgalommal és a terhelésekkel szemben kitűnő ellenállásra van szükség. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető. Az **Ultraplan Maxi** felhordható 3-30 mm rétegvastagságig simítóval vagy szivattyúval.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 30-40 perc.
Rétegvastagság: 3 és 30 mm között
Járható: kb. 3 óra múlva
Burkolható: 2 nap, ill. 2-3 hét múlva (rétegvastagságtól függően)
Szín: szürke
Bedolgozás: simítóval, lehúzóléccel vagy szivattyúval
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.




Planolit 315

Gyorskötésű önterülő aljzatkiegénylítő habarcs 3-15 mm közötti rétegvastagságokhoz

Felhasználási területek:

Megfelelő alapozást követően kiválóan alkalmas régi és új, nedvszívó és nem nedvszívó beltéri aljzatok simítására, szintbehozására és kiegyenlítésére 3 és 15 mm közötti rétegvastagságokban. Kifogástalan fogadófelületet biztosít bármilyen hidegburkolat, továbbá PVC-, linóleum-, gumi-, parafa-, textil-, filc- és szőnyegpadló számára. Kis- és nagyforgalmú helyiségekben, mint pl. lakóépületek, irodák, kórházak stb. egyaránt használható. Betonfödémek, **Topcem**-ből, **Topcem Pronto**-ból, **Mapecem**-ből illetve **Mapecem Pronto**-ból készült, vagy egyéb cementkötésű-, anhidrit- és magnezitesztrichek, fűtött padlók, meglévő kerámia, természetes kő padlók simítására, szintbehozására, kiegyenlítésére.

Műszaki adatok:

Állag: finom por.
Szín: rózsaszínes szürke.
Bedolgozási idő: 20-30 perc.
Kötésidő: 45-70 perc.
Járható: 3 óra múlva.
Várakozási idő burkolás előtt:
 – hidegburkolatnál: 24 óra.
 – melegburkolatnál: 72 óra.
Bedolgozási hőmérséklet-tartomány: +5°C-tól +30°C-ig.
Keverési arány: 24-26 rész víz 100 súlyrész **Planolit 315**-höz.
Eltartható: 12 hónapig.
Felhordás: fogazott simítóval.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kiszerezés

23 kg-os zsákok.




Novoplan 21

Különösen jól szivattyúzható, gyorskötésű önterülő aljzatkiegénylítő habarcs.

Alkalmazási területek:

Régi és új beltéri aljzatok simítása, szintbehozása és kiegyenlítése bármilyen padlóburkolat fogadására olyan felületeken, ahol jó ellenállásra van szükség a forgalommal és a terhelésekkel szemben. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: kb. 20-30 perc.
Rétegvastagság: 1 és 5 mm között
Járható: 4-6 óra múlva
Burkolható: 24-48 óra múlva
Szín: szürke
Bedolgozás: simítóval, lehúzóléccel vagy szivattyúval
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,5 kg/m²/mm.

Kiszerezés

23 kg-os zsákok.





Fiberplan

Ultragyors kötésű, szálerősítésű önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs.

Alkalmazási területek:

Meglévő és új beltéri fa-aljzatok (pl. deszkapadló, forgácslap, rétegelt lemez, parketta) kiegyenlítése és simítása 3 és 10 mm közötti rétegvastagságokban. Meglévő kerámia-, természetes- vagy műkő burkolatú, valamint cementkötésű aljzatok simítása. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 20-30 perc.
Rétegvastagság: 3 és 10 mm között
Járható: kb. 3 óra múlva.
Burkolható: 12 óra múlva
Szín: szürkés-rózsaszín
Felhordás: simítóval vagy lehúzóléccel.
Éltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.



Nivorapid

Ultragyors kötésű állékony javító- és simítóhabarcs függőleges és vízszintes felületekre.

Alkalmazási területek:

Bármilyen beltéri szokásos építőipari alapfelület (pl. betonfödémek és -falak, falazatok, cementkötésű vakolatok, esztrichek, stb.), valamint régi kerámia-, természetes- vagy műkő burkolatú padlók simítása. Lépcsők, oszlopok éleinek, valamint padló-, fal- és mennyezethibák javítása, illetve kiegyenlítése. Használata különösen akkor előnyös, ha az aljzatot rövid időn belül le kell burkolni. Víz helyett **Latex Plus**-szal elkeverve fém-, gumi-, PVC-, linóleum-, forgácslap-, parketta-, stb. burkolatok simítására is alkalmas, jól alakítható habarccsá válik.

Műszaki adatok:

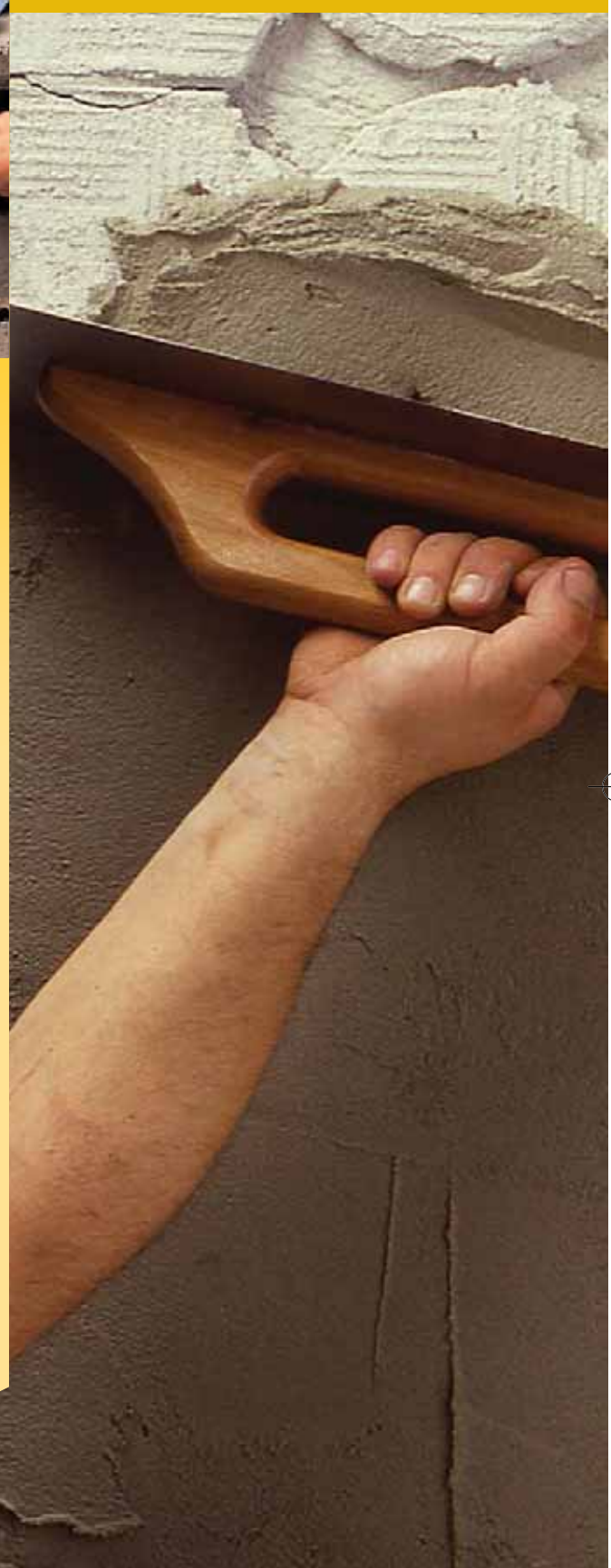
Bedolgozási idő: 15 perc.
Rétegvastagság: 3 és 20 mm között
Járható: kb. 2 óra múlva
Burkolható: kb. 4-6 óra múlva
Szín: szürke
Felhordás: simítóval
Éltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,6 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok és 4x5 kg kartonban.

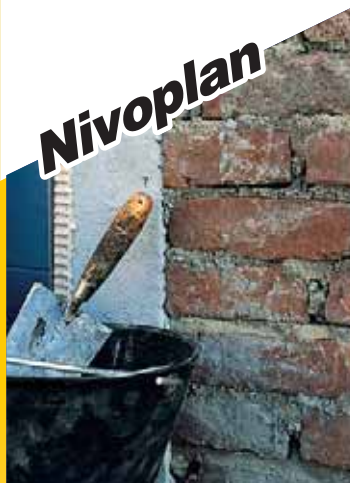


ALJZATELŐKÉSZÍTÉS: SIMÍTÁSOK

13



Nivoplan



Kiegészítőhabarcs bel- és kültéri falakhoz, mennyezetekhez.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültéri falfelületek, levált vagy sérült vakolatok, téglafalazatok kiegyenlítése a hidegburkolást megelőzően. Minden hagyományos aljzat (beton, cement-mész vakolat, cement vakolat, stb.) vékonyrétegű vakolására alkalmas. A vékony rétegek kötés- és állagjavítására adjon 1 zsák Nivoplan-hoz 1-2 kg Planicrete-et.

Műszaki adatok:

Alkalmazható: csak falakon.
Bedolgozási idő: 2-3 óra.
Rétegvastagság: 2 és 30 mm között.
Burkolható: ≥ 4 óra elteltével, vastagságtól függően
Színek: szürke, fehér.
Felhordás: vakolókánállal vagy simítóval.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,4 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.



Planicrete



Speciális habarcsadalékszer és tapadóhid új és régi beton közé, kötött esztrichek készítéséhez.

Alkalmazási területek:

Adalékszer cement simítások, vakolóhabarcsok, vékonyrétegű kiegyenlítőhabarcsok mechanikai és tapadási jellemzőinek javítására. Gúzok adalékszere tapadóhidak létrehozására kötött esztrich alá, lyukak kitöltésére, esztrich, betonpadlók sérült részeinek javítására. Adalékszer vakolatok tapadóhídjának készítéséhez. A Planicrete tapadóhídként önmagában nem, csak vízzel és vagylagosan portlandcemettel, Mapecem-mel, Mapecem Pronto-val, Topcem-mel, Topcem Pronto-val keverve használható.

Műszaki adatok:

Eltartható: 24 hónapig. Fagytól védeni kell.

Anyagszükséglet

A habarcskeveréktől és a vastagságtól függ.

Kiszerezés

25–10–5 kg-os kannák és 12x1kg kartonban.



Cementkötésű, rugalmas vízszigetelés

Mapelastic



Kétkomponensű, repedésáthidaló, rugalmas és közvetlenül burkolható, cementkötésű, kenhető szigetelés erkélyek, teraszok, tartályok és medencék vízszigetelésére.

Alkalmazási területek:

Betonfelületek vízzáró védelme, valamint fürdők, zuhanyzók, erkélyek, teraszok, úszómedencék, stb. vízszigetelése. Felhordható minden, az építőiparban szabványosnak tekinthető cementkötésű felületre egy vagy több rétegben, kül- és beltérben egyaránt. Kültéri és víznyomásálló réteg készítése esetén a minimális rétegvastagság: 2 mm. Hajszálrepedéses vagy nagy igénybevételnek kitett felületeknél lúgálló **Úvegsszövet háló** beépítése javasolt. Kerüljük a **Mapelastic** réteg vízzel való érintkezését 24 óráig a felhordás után. Burkolás előtt legkevesebb 5 napot várni kell.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 60 perc.
Várakozási idő: 4-5 óra két réteg között, 5 nap burkolás előtt
Szín: szürke
Felhordás: simítóval
Eltartható: A komponens 12 hónapig, B komponens 24 hónapig. Fagytól védendő.

Anyagszükséglet
1,7 kg/m²/mm.

Kiszerezés

32 kg-os egységekben
(A: 24 kg-os zsákok, B: 8 kg-os kanna).



Mapelastic Smart



Kétkomponensű, nagy rugalmasságú cementkötésű habarcs betonfelületek, erkélyek, teraszok, kádak és úszómedencék vízszigetelésére. Felhordható ecsettel vagy hengerrel.

Alkalmazási területek:

A **Mapelastic Smart** nagymértékben rugalmas vízszigetelő vagy védő bevonat kialakítására szolgál, akár repedésnek kitett betonszerkezetekre. Használható cementkötésű esztricheken, meglévő padlókon (amelyek tiszták, és az aljzatra jó kötöttek) illetve vakolatokon fürdőszobák, zuhanyzók, erkélyek, teraszok és úszómedencék vízszigetelésére kerámia vagy természetes kő burkolat fektetése előtt. A habarcsot ecsettel vagy hengerrel kell felhordani a tökéletesen tiszta és ép felületre. Legalább 2 mm vastagságot kell feldolgozni, és bele **Úvegsszövet hálót** kell fektetni. A **Mapelastic Smart** fóliaréteget felhordás után legalább 24 órán keresztül ne érje víz. Kerámiaburkolat fektetése előtt legalább 5 napot kell várni.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 60 perc.
Várakozási idő: 4-5 óra a rétegek között; 5 nap kerámiaburkolat fektetése előtt.
Szín: szürke
Felhordás: ecsettel, hengerrel vagy habarcszóró-géppel.
Eltartható: A komponens: 12 hónapig; B komponens: 24 hónapig. Fagytól védendő.

Anyagszükséglet

kb 1,6 kg/m²/mm-enként, ecsettel vagy hengerrel történő felhordás esetén; kb 2,2 kg/m²/mm-enként, szórással történő felhordás esetén.

Kiszerezés

30 kg-os készletek
(A komponens 20 kg + B komponens 10 kg).



Üvegszövet
háló

A VÍZSZIGETELŐ

Mapelastic

Rugalmas,
cementkötésű
kenhető
vízszigetelés

Lúgálló üvegszövet-háló vízzáró
védő- és repedésgátló rétegek,
felületi bevonatok megerősítésére.

Alkalmazási területek:
Mapelastic-kal, Mapelastic Smart-tal, Ma-
pegum WPS-vel Aquaflex Rendszer-rel ké-
szített vízzáró simítások megerősítése.

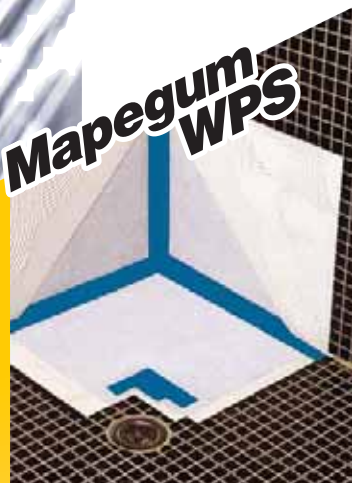
Műszaki adatok:
Lyukméret: 4x4,5 mm.
Tömeg: 157 g/m².

Kiszerezés
50 m hosszú 1 m széles tekercs.





Mapegum WPS



Gyorszáradású, rugalmas, kenhető fólia beltéri vízszigetelésre.

Alkalmazási területek:

Víznyomásnak és állandó vízhatásnak nem kitett beltéri felületek (pl. fürdőszoba-, zuhanyzó- és konyhafalak, padlók, konyhapultok) vízszigetelése a hidegburkolást megelőzően. A **Mapegum WPS** mindenféle felületen (pl. gipszkarton, gipsz-, ill. cement kötésű vakolat, gázbeton, fa-aljak, régi kerámiaburkolatok; cement-, anhidrit- és magnezitesztrichek, melegen hengerelt aszfalt, stb.) alkalmazható. Vízszigetelés fürdőszoba és zuhanyzó falakhoz és padlókhoz, kerámialapok és természetes kövek fektetése előtt; konyhákban padló- és falburkolás előtt. A **Mapegum WPS**-t az alábbi intézmények mint nedves környezetben, burkolat alatt alkalmazható vízszigetelő anyagot minősítették:

- SAUREFLIESNER (Németország): tesztelve a jelenlegi előírásoknak megfelelően.
- SP Svéd Nemzeti Tesztelő és kutató Intézet (Svédország): tesztelve a jelenlegi BKR szabályoknak megfelelően (Building Ceramic Council).
- Norvég Építőipari Kutató Intézet: tesztelve a jelenlegi előírásoknak megfelelően.

Műszaki adatok:

Bőrösödési idő: 1 óra.

Teljes száradás: (2 mm vastagságnál +23°C-on) 5 óra.

Várakozási idő: 1-2 óra minden réteg között, 12-24 nap burkolás előtt.

Szín: világosszürke.

Felhordás: simítóval, hengerrel vagy szórva.

Eltartható: fagytól védve 24 hónapig.

Anyagszükséglet

1,5 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25–10–5 kg-os vödrök.



Mapegum EPX /EPX-T



Kétkomponensű kenhető, rugalmas, vegyszerálló epoxy- fólia vízszintes felületek szigetelésére.

Alkalmazási területek:

Padlók hidegburkolást megelőző saválló vízszigetelése gyárakban, nagykonyhákban, vágóhidakon, stb., az aljzat vegyszerek romboló hatása elleni védelmére. Falfelületekhez Mapegum EPX-t kell használni. A Mapegum EPX-t és EPX-T-t két rétegben kell ecsettel, hengerrel vagy spatulyával legalább 1 mm vastagságban felvinni. A burkoláshoz Kerapoxy – illetve a friss Mapegum EPX vagy Mapegum EPX-T második rétegének homokszórását követően – Granirapid, Elastorapid vagy Adesilex P4 ragasztóhabarcs használható.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 30–40 perc.
Járható: 24 óra múlva
Teljesen terhelhető: kb. 3 nap múlva.
Szín: szürke.
Felhordás: ecsettel, hengerrel vagy simítóval.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

1,4 kg/m²/mm.

Kiszerezés

10 kg-os egységekben (8,7+1,3 kg).



Mapeband



Gumírozott poliészterszövet bel- és kültéri tágulási és dilatációs hézagok rugalmas tömítésére és vízszigetelésére.

Alkalmazási területek:

Mapelastic-kal vagy Mapelastic Smart-tal kezelendő teraszok, erkélyek, stb. tágulási hézagainak rugalmas vízszigetelése, illetve Mapegum WPS-vel, Mapelastic-kal vagy Mapelastic Smart-tal kezelendő fal- és padlófelületek csatlakozó eleinek rugalmas vízszigetelése. Előregyártott panelek közötti tágulási hézagok szigetelése és csőátörések szigetelése a Mapeband speciális elemeivel fürdőszobákban, zuhanyzókban, konyhákban. **Megjegyzés:** a Mapeband elemek közötti csatlakozásokat Idrostop Mastic-kal kell ragasztani.

Műszaki adatok:

Szélesség: 120 mm.
Hosszúság: 50 mm.
Megengedett legnagyobb mozgás:
– Hosszirányban 50%
– Keresztirányban 100%
– Szakadási nyúlás: > 700%

Kiszerezés

Szalag: 50m x 12 cm tekercsek
Szigetelőgallér csőátörésekhez: 118 x 118 mm és 400 x 400 mm
Sarokelemek: belső: 90°-os, külső: 270°-os.



VÍZSZIGETELÉS

Adesilex T Super



Ragasztó a Mapeband szalag illesztéseirez.

Alkalmazási területek:

A Mapeband szalag illesztéseinek ragasztásához. Kenjük be az illesztési pontokat ragasztóval, bizonyosodjunk meg róla, hogy jól illeszkedik és azonnal illesszük össze a két Mapeband darabot.

Műszaki adatok:

Szín: piros, átlátszó
Felhordás: ecsettel
Eltartható: 12 hónapig

Anyagszükséglet

0,07 kg/m a csatlakozó Mapeband szalagok hosszúságában (a gumis rész szélessége 7 cm)

Kiszerezés

1 kg fémdoboz, dobozonként 10 db 90 g-os tubus



Alapozók

Primer G



Szintetikusgyanta-bázisú disperziós alapozó.

Alkalmazási területek:

Nedvszívó aljzatok (beton-, cementkötésű-, gipsz- vagy anhidrit felületek) alapozása hidegburkolatok készítése előtt, illetve az esztrichek nedvszívó-képességének csökkentése kiegyenlítés vagy ragasztás előtt. Vízzel 1:1-1:3 arányban hígítva régi felporló aljzatok felületének megerősítése. A gipsz vagy anhidrit felületek legyenek tökéletesen szárazak (< 0,5 CM%).

Műszaki adatok:

Száradási idő: min. 2 óra.

Felhordás: ecsettel, hengerrel vagy szórással

Eltartható: fagytól védve 24 hónapig

Anyagszükséglet:

0,1-0,2 kg/m² az aljzattól függően.

Kiszerezés

25-10-5 kg-os kanna és 12x1 kg kartonban.



Eco Prim R



Vízlepergető disperziós alapozó. Felhasználásra kész, egykomponensű, oldószermentes neoprém alapozó rendkívül alacsony káros szerves anyag kibocsátással.

Alkalmazási területek:

Nedvszívó (cementkötésű felületek), nedvségre érzékeny (gipsz-, anhidrit felületek stb.) valamint sima, tömör, gyengén vagy egyáltalán nem nedvszívó felületek (meglévő kerámia- vagy kőburkolat) kötésfokozó alapozása önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs (pl: **Novoplan 21**, **Ultraplan**) vagy cementkötésű flexibilis ragasztók (pl: **Keraflex**) használata előtt. Csak száraz, felszívargó nedvességnek nem kitett aljzatokon alkalmazható.

Műszaki adatok:

Száradási idő: 1-3 óra

Kiegyenlítő- vagy ragasztó réteg felhordása: 24 órán belül

Felhordás: ecsettel, hengerrel, simítóval

Eltartható: fagytól védve 24 hónapig

Anyagszükséglet:

kb: 150 g/m² nem szívó aljzatok esetén (hígítatlanul), kb: 75 g/m² nedvszívó aljzatokon (vízzel 1:1 arányban hígítva).

Kiszerezés

25-10-5 kg-os kanna.



Mapeprim SP



Kétkomponensű oldószermentes alapozó.

Alkalmazási területek:

Gipsz és anhidrit felületek kezelésére cementkötésű ragasztók használata előtt kerámialapok vagy kőburkolat fektetésekor. Javítja az aljzatkiegyenlítőket, például **Ultraplan** és **Planolit 315** tapadását gipsz és anhidrit aljzatokra, illetve nagyon sima és tömör aljzatokra, mint a kerámia és természetes kőburkolatok. A kiegyenlítőanyagok bedolgozása előtt meg kell várni, hogy a **Mapeprim SP** átlátszóvá váljon. A **Mapeprim SP**-t csak száraz és felszívargó nedvességnek nem kitett aljzaton használja.

Műszaki adatok:

Fazékidő: kb. 1 óra.

Száradási idő: 1-3 óra az egyes rétegek között.

Felhordás: ecsettel, hengerrel, simítóval.

Eltartható: fagytól védve 24 hónapig.

Anyagszükséglet:

0,1-0,2 kg/m².

Kiszerezés:

8 kg-os egység (4 kg A + 4 kg B komponens)
4 kg-os egység (2 kg A + 2 kg B komponens).



Mapeprim 1K



Egykomponensű oldószermentes alapozó.

Alkalmazási területek:

Sima, tömör és nem nedvszívó felületek, mint például, kerámia vagy kő anyagú fal és padlóburkolatok előkészítése a MAPEI simító vagy kiegyenlítő anyagainak a felhordása előtt. Öntött aszfalt, fa, faforgácslap, PVC és linóleum felületek alapozására. Fa felületek pára elleni védelme. Hordja fel a simítóanyagot. Amennyiben a simítás az alapozó feldolgozása után több mint 24 órával történik, a még friss **Mapeprim 1K** rétegbe hintsen finom szemcseméretű homokot. A **Mapeprim 1K**-t csak száraz, és felszívargó nedvességnek nem kitett aljzaton szabad alkalmazni.

Műszaki adatok:

Bedolgozási hőmérséklet:

+5°C-tól +35°C-ig.

Várakozási idő a simítás előtt: 1-3 óra

Kiegyenlítő- vagy ragasztó réteg felhordása: 24 órán belül

Felhordás: ecsettel, hengerrel vagy simítóval

Eltartható: fagymentes helyen 24 hónapig.

Anyagszükséglet

0,1-0,2 kg/m².

Kiszerezés

5 kg-os vödör.



Cementkötésű ragasztók

Tixobond White

Függőleges megcsúszás-mentes ultra-fehér cementkötésű ragasztó nyújtott nyitott idővel kerámia burkolólapok falra történő ragasztásához (ragasztóvastagság legfeljebb 15 mm).

Alkalmazási területek:

Kerámiamozaikok és mindenfajta kerámia burkolólapok (kültéren kisméretű és belső térben bármilyen méretű) ragasztása hagyományos cementkötésű vakolt falakra, merev gipszkartonra és gipsztartalmú aljzatokra megfelelő alapozó felhordása után.

Megjegyzés: Különösen ajánlott kerámialapok diagonálisan futó ragasztására vagy fentről lefelé történő burkolásra távtartók használata nélkül. Alkalmas erősen profilírozott hátoldalú burkolólapok ragasztására illetve egyenetlen aljzatokra vagy vakolatokra történő burkoláshoz előzetes kiegyenlítés nélkül, 15 mm rétegvastagságig.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: több mint 8 óra
Nyitott idő: 30 perc
Fugázható: falon: 4-8 óra múlva
padlón: 24 óra múlva
Járható: 24 óra múlva
Terhelhető: kb. 14 nap múlva
Szín: fehér
Felhordás: 4, 5, 6, vagy 10 sz. fogazott simítóval
Eltartható: 12 hónapig

Anyagszükséglet

1,2 kg/m²/mm-enként.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.

A Tixobond Fehér CE jelzésű, amint azt a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kiadott 25040602/Gi (TUM) számú ITT bizonyítvány megállapítja.



Kerabond

Cementkötésű, lecsúszásmentes ragasztó kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen közepes méretű kerámia burkolólap és kerámiamozaik ragasztása hagyományos bel- és kültéri aljzatokra, cementkötésű vakolatokra, cementkötésű esztrichre, illetve nem nagy igénybevételű gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichre, padlóra, falra és mennyezetre, megfelelő alapozás után. A Kerabond alkalmas hagyományos, lakókörnyezetben készülő greslap burkolatok ragasztására beltéri fűtetlen padlószerkezeten.

Megjegyzés: víz helyett Isolastic-kal bekeverve a Kerabond jellemzői jelentősen javulnak, így teljesíti az EN 12004 szabvány szerinti **C2 osztály** (fokozott terhelhetőségű cementkötésű ragasztó) valamint az EN 12002 szabvány szerinti **S2 osztály** (jól alakítható ragasztó) követelményeit.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra
Nyitott idő: 20 perc
Fugázható: falon: 4-8 óra múlva
padlón: 24 óra múlva
Járható: kb. 24 óra múlva
Terhelhető: kb. 14 nap múlva
Szín: szürke és fehér
Felhordás: 4, 5, vagy 6 sz. fogazott simítóval
Eltartható: 12 hónapig

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszerezés

25 kg-os zsákok és 4x5 kg kartonban.

A Kerabond EU minősítését a Säuerefliesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 54680101.101 (SFV) számú tanúsítvány és a Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Champs sur Marne (Franciaország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° LR-04-111 (CSTB) számú tanúsítvány igazolja.



RAGASZTÓK: KLASSZIKUS CEMENTKÖTÉSŰ RAGASZTÓK

21



SPILBERK MÚZEUM - BRNO - CSEHORSZÁG
Felhasznált anyagok: KERAFLOOR, ISOLASTIC,
ULTRACOLOR, MAPESIL AC

Kerafloor

Cementkötésű ragasztó kerámia padló burkolólapokhoz, 15 mm ragasztóvastagságig.

Alkalmazási területek:

Erősen profilozott hátoldalú kerámia burkolóanyagok, nagyméretű burkolólapok, terrakotta lapok, nedvességre nem érzékeny természetes kőlapok ragasztásához hagyományos, cementkötésű aljzatokra, illetve megfelelő alapozás után nem nagy igénybevételű gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichekre, kül- és beltérben. Alkalmazása indokolt minden olyan esetben, amikor a burkolólap-hátoldal és/vagy az aljzat egyenetlensége miatt 5 mm-nél nagyobb, de 15 mm-nél kisebb ragasztóvastagság szükséges.

Megjegyzés: víz helyett **Isolastic**-kal bekeverve a **Kerafloor** jellemzői jelentősen javulnak, így teljesíti az EN 12004 szabvány szerinti **C2 osztály** (fokozott terhelhetőségű cementkötésű ragasztó) valamint az EN 12002 szabvány szerinti **S2 osztály** (jól alakítható ragasztó) követelményeit.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra
Nyitott idő: 20 perc
Fugázható: falon: 6-8 óra múlva padlón: 24-36 óra múlva
Járható: kb. 24 - 36 óra múlva
Terhelhető: kb. 14 nap múlva
Színek: szürke és fehér.
Felhordás: 6 v. 10 sz., vagy **Kerafloor**-hoz való fogazott simítóval.
Eltartható: 12 hónapig

Anyagszükséglet

1,4 kg/m²/mm (általában 4-10 kg/m²).

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.

A **Kerafloor** EU minősítését a *Technische Universität München* (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040606/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



Keraset



Cementkötésű ragasztó kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Mindenféle nedvszívó kerámia burkolólap (agyag-, egyszer és kétszer égetett kerámia, klinker, stb.) ragasztása hagyományos- vagy cemethabarc vakolatokra valamint betonra és cementkötésű esztrichre, amennyiben azok megfelelően érlelték és szárazak.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 6-8 óra.
Nyitott idő: 20 perc.
Fugázható: falon: 3-6 óra múlva padlón: 24 óra múlva
Járható: kb. 24 óra múlva
Terhelhető: kb. 14 nap múlva
Színek: szürke
Felhordás: 4, 5 vagy 6 sz. fogazott simítóval
Eltartható: 12 hónapig

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.

A **Keraset** EU minősítését a *Säurefließner-Vereinigung E. V. Grossburgwedel* (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 71230101.101 (SFV)** számú tanúsítvány igazolja.





Rugalmasságnövelő latex adalék-szer Kerabond-hoz, Kerafloor-hoz és Adesilex P10-hez.

Alkalmazási területek:

A Kerabond-hoz vagy a Kerafloor-hoz kevert **Isolastic** latex adalékszer megnöveli a ragasztók teljesítményét és rugalmasságát, így azok teljesítik az EN 12002 szabvány szerinti **C2 osztály** (fokozott terhelhetőségű cementkötésű ragasztó) vagy **C2T osztály** (fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes cementkötésű ragasztó) követelményeit. Az **Isolastic**-al kevert ragasztók alkalmasak bármilyen burkolólap (egyszer vagy kétszer égetett kerámia, kőporcelán, klinker, terrakotta, üvegmozaik, porcelán, stb.) és természetes kővek ragasztására hagyományos bel- és kültéri építőipari aljzatokra, betonra, feszültségmentes (3 hónaposnál régebbi) előregyártott betonelemekre, padlófűtésre, illetve szilárdan rögzített cementforgácslapra, gipszkartonra, faforgácslapra. A gipsz- vagy anhidrit felületeket burkolás előtt alapozni kell.

A vízzel 1:1 arányban hígított **Isolastic Adesilex P10**-hez is keverhető, hogy javuljon annak alakíthatósága, és teljesítse az EN 12002 szabvány szerinti **S1 osztály** követelményeit.

Kerabond/Kerafloor + Isolastic műszaki adatai:

Fazékidő: legalább 8 óra.

Nyitott idő: 20 perc.

Fugázható: falon: 4-8 óra múlva
padlón: 24-36 óra múlva

Járható: 24-36 óra múlva

Terhelhető: kb. 14 nap múlva

alakíthatóság: Az EN 12002 szerint: S2 - jól alakítható. (**Adesilex P10 + Isolastic** 1:1 arányban vízzel hígítva – S1 alakíthatóság)

Kerabond/Isolastic felhordása: 4, 5, vagy 6 sz. fogazott simítóval.

Kerafloor/Isolastic felhordása: 6, 10 sz. vagy Kerafloor-hoz való fogazott simítóval.

Eltartható: fagytól védve 24 hónapig

Anyagszükséglet

1-2 kg/m².

Kiszerezés

25-10-5 kg-os kanna, 12x1 kg kartonban.

A Kerabond-Isolastic EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040265/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



Ragasztók + Isolastic Latex	EN 12004 és EN 12002 szerinti besorolás
KERABOND + ISOLASTIC	C2, S2
KERAFLOOR + ISOLASTIC	C2, S2
KERABOND + vízzel 1:1 arányban hígított ISOLASTIC	C2, S1
KERAFLOOR + vízzel 1:1 arányban hígított ISOLASTIC	C2, S1
ADESILEX P10 + vízzel 1:1 arányban hígított ISOLASTIC	C2TE, S1

LATEX ADALÉKSZEREK RAGASZTÓKHOZ

**Keracrete +
Keracrete Por**

23



*HOTEL JERRY - Grottammare - Olaszország
Felhasznált termékek: EPORIP, MAPELASTIC,
ÜVEGSZÖVET HÁLÓ, ADESILEX P10,
ISOLASTIC, KERACOLOR FF Flex, MAPESIL AC*

Emelt minőségű, kétkomponensű, lecsúszásmentes cementkötésű ragasztó kerámialapokhoz, üvegmozaikhoz és kőburkolatokhoz.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültérben, padlókon és falakon, medencékben és uszodákban, nedvességre nem érzékeny méretstabil terméskövek, továbbá bármilyen kerámia és mozaiklap ragasztása hagyományos cementvakolatú falra, cementkötésű és anhidrit esztrichre, alapozást követően gipszfalra, beltérben gázbetonfalra, gipszkartonra, padlófűtésre, meglévő padlóburkolatra, szálerezített cementkötésű lapokra, helyszíni és előregyártott beltéri (min 4 hónapos) betonpanelekre. Különösen alkalmas medencék és uszodák, stb. burkolatainak kivitelezéséhez.

Műszaki adatok:

Keracrete + Keracrete Por:

Fazékidő: 90 perc

Nyitott idő: 20 perc

Fugázható: falon: 4-6 óra múlva
padlón: 24 óra múlva

Járható: kb. 3 nap múlva

Terhelhető: kb. 14 nap múlva
(medencéknél 21 nap)

Színek:

Keracrete Por : szürke és fehér

Felhordás: 4, 5 vagy 6 sz. fogazott simítóval.

Eltartható:

Keracrete: 24 hónap. Fagytól védve tartandó.

Keracrete Por: 12 hónap

Anyagszükséglet:

Keracrete: 0,5-1 kg/m²

Keracrete Por: 2-4 kg/m²

Kiszerezés:

Keracrete: 25-10-5 kg kanna.

Keracrete Por: 25 kg zsákok.

A Keracrete + Keracrete Polvere EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040267/GI (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



Adesilex P9



Cementkötésű, nagyteljesítményű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű, flexibilis ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Minden fajta kerámia és mozaik burkolóanyag ragasztása hagyományos (beton, cementeszcich, vakolat, fűtött esztrich, téglafal, gipszkarton, stb.), illetve (megfelelő alapozás után) gipsztartalmú aljzatokra és anhidrit esztrichekre. Ezenkívül alkalmas közepes méretű (900 cm²-ig) burkolólapok ragasztására kül- és beltéren. Mindenféle típusú kerámia és mozaik burkolat (max. 300 cm² lapméretig) ragasztására medencéknél és fürdőszobákban.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra.

Nyitott idő: 80 perc.

Fugázható: falon: 4-8 óra múlva;

padlón: 24 óra múlva.

Járható: kb. 24 óra múlva.

Terhelhető: kb. 14 nap múlva.

Színek: szürke és fehér.

Felhordás: 4, 5, 6 sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszerezés

25 kg-os zsákok és 4x5 kg kartonban.

Az Adesilex P9 EU minősítését a Säurefreesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 54680102.101 (SFV) számú tanúsítvány igazolja.



Adesilex P9 Express



Nagyteljesítményű, gyorskötésű, flexibilis, cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia burkolólapok ragasztására.

Alkalmazási terület:

Kerámia mozaik- és burkolólap, természetes kőlapok bel- és kültéri ragasztása bármilyen szabványos aljzatra (falra, padlóra, mennyezetre). Az aljzat legyen sima, teherbíró, szilárd, száraz, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, portól, stb. mentes. A napsütéstől felmelegedett felületeket vízzel le kell hűteni. A gipsz- vagy anhidrit aljzatokat **Primer G**-vel vagy **Mapeprim SP**-vel feltétlenül alapozni kell és tökéletesen száraznak (maradó nedvességtartalom max. 0,5%), megfelelően keménynek és pormentesnek kell lenniük.

Műszaki adatok:

Felhordás: fogazott simítóval.

Nyitott idő: 20 perc (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett).

Fugázható:

– falon: 4 óra múlva;

– padlón: 8 óra múlva.

Járható: 8 óra múlva.

Eltartható: bontatlan csomagolásban tárolva 12 hónapig.

Csomagolás:

25 kg-os zsákok.



Adesilex P10



Cementkötésű, nagyteljesítményű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű fehér színű ragasztóhabarcs üveg-, kerámia- és márványmozaikokhoz.

Alkalmazási területek:

Kasírozott üveg- kerámia- vagy márványmozaikok ragasztása falra, padlóra bel- és kültéren, vagy (vízzel 1:1 arányban hígított **Isolastic**-kal keverve) úszómedencébe történő ragasztásához, hagyományos cementkötésű vakolattal rendelkező falakra, cementkötésű esztrichekre, illetve (előzetes alkalmas alapozás után) gipsztartalmú falakra vagy anhidrit esztrichekre, valamint sejtbenből épült falak belső felületeire, gipszkartonra, fűtött aljzatokra, feszültségmentes betonszerkezetekre, beltéri festett falakra, amennyiben azokon a festék jól kötött. Az **Adesilex P10**-et a víz 50%-a helyett **Isolastic**-kal elkeverve javul a ragasztó teljesítménye és alakíthatósága úgy, hogy a ragasztó teljesíti az EN 12002 szerinti **S1 osztály** (alakítható ragasztó) követelményeit, lehetővé téve ezzel az úszómedencékben a **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**-tal, illetve a vízes helyiségekben a **Mapegum WPS**, stb. típusú rugalmas szigetelésekre és nem-nedvszívó, illetve meglévő kerámiaburkolatú aljzatokra történő burkolást.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: több, mint 8 óra.

Nyitott idő: ≥30 perc

Fugázható: falon: 4-8 óra múlva;

padlón: 24 óra múlva.

Járható: kb. 24 óra múlva.

Teljesen terhelhető: kb. 14 nap múlva.

Színek: fehér.

Felhordás: 4-es, 5-ös vagy 6-os számú fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.

Az Adesilex P10 EU minősítését a Säurefreesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 94140201.101 (SFV) számú tanúsítvány igazolja.



RAGASZTÓK: MAGAS POLIMER TARTALMÚ CEMENTKÖTÉSŰ RAGASZTÓK

25

Keraflex



Nagyteljesítményű, nyújtott nyitott idejű, lecsúszásmentes, cementkötésű, flexibilis ragasztó, kerámia burkolólapokhoz és kőanyagokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen kerámia és nedvességre nem érzékeny kő burkolólap és kerámiamozaik ragasztása a szokásos bel- és kültéri építőipari aljzatokra, cementkötésű vakolatokra, cementkötésű esztrichrekre, ill. megfelelő alapozás után gipszkartonra, gipsztartalmú vakolatra vagy anhidrit esztrichrekre, padlóra, falra és mennyezetre, valamint sejtbetonból épült falak belső felületeire, fűtött aljzatokra (legfeljebb 900 cm² lapméretig), szilárd festékrétegre beltéri falakon, régi márvány, műmárvány vagy kerámia burkolatú padlóra (max. 1600 cm² lapméretig), **Mapelastic**-kal, **Mapelastic Smart**-tal vagy **Mapegum WPS**-sel vízszigetelt aljzatokra, feszültségmentes betonra. Alkalmos mindenféle kerámialap és kerámia mozaik (legfeljebb 400 cm² lapméretig), buterig-floating eljárással történő ragasztására kül- és beltérben egyaránt.

Megjegyzés: nagy igénybevételű padlóburkolatok ragasztásához is alkalmas.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra.

Nyitott idő: ≥ 30 perc.

Fugázható: falon: 4-6 óra múlva;

padlón: 24 óra múlva.

Járható: kb. 24 óra múlva.

Terhelhető: kb. 14 nap múlva.

Színek: szürke és fehér.

Felhordás: 4, 5 vagy 6 sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszerezés

25 kg-os zsákok 4x5 kg kartonban.

A **Keraflex EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040476/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



Keraflex Maxi



Nagyteljesítményű, nyújtott nyitott idejű, lecsúszásmentes, alakítható cementkötésű ragasztó, kerámia burkolólapokhoz és kőanyagokhoz. Különösen alkalmas nagyméretű kőporcelán és természetes kőlapokhoz (ragasztóréteg 3-15 mm között).

Alkalmazási területek:

Bármilyen kerámia és nedvességre nem érzékeny kő burkolólap és kerámiamozaik ragasztása a szokásos bel- és kültéri építőipari aljzatokra, cementkötésű vakolatokra, cementkötésű esztrichrekre, ill. megfelelő alapozás után gipszkartonra, gipsztartalmú vakolatra vagy anhidrit esztrichrekre, padlóra, falra és mennyezetre, valamint sejtbetonból épült falak belső felületeire, fűtött aljzatokra, szilárd festékrétegre beltéri falakon, régi márvány, műmárvány vagy kerámia burkolatú padlóra. **Mapelastic**-kal, **Mapelastic Smart**-tal vagy **Mapegum WPS**-sel vízszigetelt aljzatokra, feszültségmentes betonra. Alkalmazása indokolt minden olyan esetben, amikor a burkolólap-hátoldal és/vagy az aljzat egyenetlensége miatt 5 mm-nél nagyobb, de 15 mm-nél kisebb, jó deformálódó képességgel rendelkező ragasztóvastagság szükséges. **Megjegyzés:** nagy igénybevételű, illetve intenzív forgalomnak kitett padlóburkolatok ragasztására is alkalmas.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra.

Nyitott idő: ≥ 40 perc.

Fugázható: falon: 4-8 óra múlva;

padlón: 24 óra múlva.

Járható: kb. 24 óra múlva.

Terhelhető: kb. 14 nap múlva.

Alakíthatóság EN 12002 szerint:

S1 - alakítható.

Színek: fehér és szürke.

Felhordás: 4, 5, 6 vagy 10 sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

1,2 kg/m²/mm.

Kiszerezés

25 kg-os zsákok.

A **Keraflex Maxi EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040269/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



HOLLYWOOD MEGAPLEX - Bécs - Ausztria
Felhasznált termékek: PRIMER G, KERAFLEX MAXI



RAGASZTÓK: MAGAS POLIMER TARTALMÚ CEMENTKÖTÉSŰ RAGASZTÓK

26

Ultraflex S2 Mono



Egykomponensű, könnyen felhordható, jól alakítható, cementkötésű, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, hosszú nyitott idejű és rendkívül kiadós ragasztóhabarcs kerámia és kő burkolóanyagokhoz

Alkalmazási területek:

Bármilyen méretű kerámia-, mozaik és nedvességre nem érzékeny kő burkolólap ragasztása a szokásos bel- és kültéri aljzatokra, cementkötésű vakolatokra, cementkötésű- és anhidrit esztrichekre, (a megfelelő alapozó felhordása után) cementkötésű vakolt falakra, sejtbetonból készült falak beltéri felületére, gipszkartonra, szilárd festékrétegre beltéri falakon, meglévő márvány, műkö és kerámia padlóra, valamint a **MAPEI** vízszigetelő és repedésáthidaló szigetelő szövetére.

Megjegyzés:

Jól alakíthatósága miatt, különösen ajánlott rugalmas, alakváltozó aljzatokra, mint például hajókon, vízálló fafagácslapok, meglévő fafödémekre, stb., még nem megkötött cementkötésű esztrichekre, valamint homlokzatokra, erkélyekre, teraszokra és közvetlen napsütésnek, hőmérsékletváltozásnak kitett födémekre. Az **Ultraflex S2 Mono** csökkenti a járásból származó kopogó hangokat.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: legalább 8 óra

Nyitott idő: 30 perc

Fugázható:falon: 4-8 óra múlva

Padlón: 24 óra múlva

Járható: kb. 24 óra múlva.

Teljesen terhelhető: 14 nap múlva.

Alakíthatóság EN 12002 szerint: S2 – jól alakítható.

Szín: szürke.

Felhordás:

4, 5, 6 vagy 10-es sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

0,9 kg/m²/mm, amely megfelel 1,5–2,5 kg/m²-rel.

Kiszereles

15 kg-os zsákok.



A MAPEI KUTATÁS-FEJLESZTÉS EGY ÚJABB HATÁRHOZ ÉRT

A világ első egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, jól alakítható (EN 12002 szerint S2) ragasztóhabarcsa.



- *Kiadóssága és egyszerűbb használata miatt könnyű súlyú*
- *30%-kal kiadósabb a hagyományos por alakú ragasztóhabarcsokénál*
- *Minden típusú és méretű burkolólaphoz, valamint még nem megkötött esztrichekre, alakváltozásnak kitett aljzatokra*
- *Kül- és beltéri alkalmazásra vízszintes és függőleges felületeken*
- *Hang- és hőszigetelő*

A MAPEI KORONÁJÁNAK ÉKKÖVE

E jellemzők teszik az ULTRAFLEX® S2 MONO-t a burkolóipar valódi forradalmi újdonságává, köszönhetően jó alakítható és sokoldalú tulajdonságaiból, könnyű súlyából eredő szállítási költséget és hasonló felületeken is jelentős anyagmennyiséget lehetővé tevő megtakarítások miatt

RAGASZTÓK: GYORSKÖTŐ RAGASZTÓK

27

Adesilex P4



Nagyteljesítményű, gyorskötésű, teljes hátoldal-fedettséget biztosító folyékonyagyas cementkötésű ragasztó kerámia és kő burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen közepes- és nagyméretű kerámialap, nedvességre nem érzékeny kő burkolólap és kerámia mozaikok ragasztása a szokásos bel- és kültéri építőipari aljzatokra, cementkötésű ill. fűtött esztrichekre, régi márvány, műmárvány vagy kerámia burkolatú padlóra. Nagy igénybevételű, illetve intenzív forgalomnak kitett padlóburkolatok ragasztása. Különösen alkalmas nagyméretű burkolólapok egyoldali ragasztására; a burkolólap hátoldalának kenése nélkül üregmentes ragasztást biztosít. Az Adesilex P4 kiegyenlítő anyagként használható kül- és beltérben.

Műszaki adatok:

Alkalmazási terület: csak padlóra.
Bedolgozási idő: > 60 perc.
Nyitott idő: 20 perc.
Fugázható: 4 óra múlva.
Járható: kb. 4 óra múlva.
Terhelhető: kb. 24 óra múlva
Szín: szürke.
Felhordás: normál fogazott 6, 10 sz. vagy ívelt fogazású simítóval.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

4-10 kg/m².

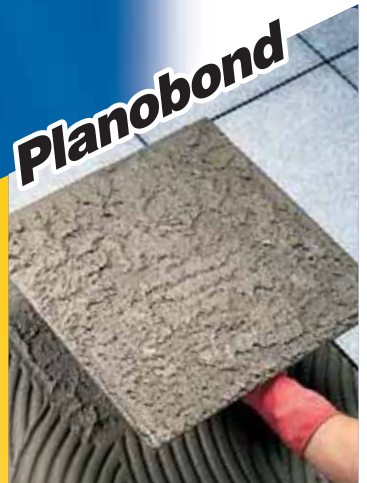
Kiszérelés

25 kg-os zsákok.

Az Adesilex P4 EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040260/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



Planobond



Nagyteljesítményű, nyújtott nyitott idejű, teljes hátoldal-fedettséget biztosító folyékonyagyas cementkötésű ragasztó kerámia és kő burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen közepes- és nagyméretű kerámialap, nedvességre nem érzékeny kő burkolólap és kerámia mozaikok ragasztása a szokásos bel- és kültéri építőipari aljzatokra, cementkötésű ill. fűtött esztrichekre, régi márvány, műmárvány vagy kerámia burkolatú padlóra. Nagy igénybevételű, illetve intenzív forgalomnak kitett padlóburkolatok ragasztása. Különösen alkalmas nagyméretű burkolólapok egyoldali ragasztására; a burkolólap hátoldalának kenése nélkül üregmentes ragasztást biztosít. Előnyösen használható nagy melegben, amikor a gyorskötésű ragasztók használata körülményes.

Műszaki adatok:

Alkalmazási terület: csak padlóra.
Bedolgozási idő: 8 óra.
Nyitott idő: ≥ 30 perc.
Fugázható: 24 óra múlva.
Járható: kb. 24 óra múlva.
Terhelhető: kb. 14 nap múlva.
Szín: szürke.
Felhordás: normál fogazott 6, 10 sz. vagy ívelt fogazású simítóval.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

4-10 kg/m².

Kiszérelés

25 kg-os zsákok.

A Planobond EU minősítését a Säurefreesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 54680104.101 (SFV) számú tanúsítvány igazolja.



Elastorapid



Kétkomponensű cementkötésű, nagyteljesítményű, rövid kötési és hidratációs idejű, lecsúszásmentes, jól alakítható ragasztóhabarcs hosszú nyitott idővel kerámia és természetes kő burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Különösen előnyös nagyméretű kerámia és természetes kő burkolólapok ragasztásához kültérben (homlokzatok, erkélyek, teraszok, napsütötte felületek) és úszómedencékben. Alkalmas nagy igénybevételnek kitett padlóburkolatok (ipari környezetben, raktárakban, áruházakban, stb.) ragasztására, illetve deformálódásra hajlamos aljzatok (rétegelt lemez, vízálló faforgácslapok, régi fafödémek, stb.) burkolásához. A hagyományos gyorskötésű ragasztóknál hosszabb bedolgozási ideje miatt az Elastorapid nyáron is könnyen használható mindenütt, ahol azonnali használatbavétel szükséges.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 60-75 perc.

Nyitott idő: \geq 30 perc.

Fugázható: 3 óra múlva.

Járható: kb. 2-3 óra múlva.

Terhelhető: kb. 24 óra múlva.
(medencéknél 3 nap múlva).

Színek: szürke és fehér.

Felhordás: 4, 5, 6 vagy 10 sz. fogazott simítóval.

Eltartható fagytól védetten:

A komponens 12 hónapig,
B komponens 24 hónapig.

Anyagszükséglet

3-8 kg/m².

Kiszerezés

31,25 kg-os egységcsomagban

A komponens: 25 kg

B komponens: 6,25 kg.

Az Elastorapid EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040264/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



Elastorapid®

„Mindent egyben”

- Cementkötésű
- Fokozott terhelhetőségű
- Gyorskötő
- Lecsúszásmentes
- Hosszú nyitott idejű
- Jól alakítható



RAGASZTÓK: GYORSKÖTŐ RAGASZTÓK

Granirapid



Nagyteljesítményű alakítható, kétkomponensű gyorskötésű és -száradású cementkötésű ragasztó kerámia és kő burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Különösen javasolt a ragasztó gyors száradását igénylő nedvességre érzékeny köanyagok ragasztására. Alkalmos nagy forgalomnak kitett padló burkolására. Rendkívüli tapadása és gyors száradása következtében különösen alkalmas gyors helyreállítási munkákhoz, vagy olyan esetekben, amikor a burkolatot azonnal használatba kell venni (áruházak, ipari létesítmények, kórházak, repülőterek, uszodák, stb.).

Műszaki adatok:

Fazékidő: 45 perc.

Nyitott idő: 20 perc.

Fugázható: 3 óra múlva.

Járható: 3-4 óra múlva.

Terhelhető: kb. 24 óra múlva.

(kádakban és medencékben 3 nap múlva)

Alakíthatóság EN 12002 szerint:

S1 - alakítható.

Színek: szürke és fehér.

Felhordás: 4, 5, 6 vagy 10- sz. fogazott simítóval.

Eltartható: A komponens: 12 hónapig.
B komponens: 24 hónapig, fagytól védve

Anyagszükséglet

3-8 kg/m²

Kiszérelés

Granirapid fehér: 28 kg-os egységben

A komponens: 22,5 kg-os zsákok

B komponens: 5,5 kg-os kanna

Granirapid szürke: 30,5 kg-os egységben

A komponens: 25 kg-os zsákok

B komponens: 5,5 kg-os kanna

A **Granirapid EU** minősítését a *Säurefreesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Németország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 85330201.101 (SFV)** számú tanúsítvány és a *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Champs sur Marne (Franciaország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° LR-01-011 (CSTB)** számú tanúsítvány igazolja.



Keraquick



Nagyteljesítményű, deformálható gyorskötésű megcsúszásmentes cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia- és kőburkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen kerámia- és nedvességre nem érzékeny kő-burkolólap és kerámiamozaik ragasztása mindenütt, ahol a padlóburkolatot rövid időn belül használatba kell venni. Használható továbbá meglévő, szilárd és tökéletesen tiszta márvány, műmárvány vagy kerámia és beton felületeken, cementkötésű, illetve fűtött esztrichen, gipszkartonon, betonszerkezeteken; feszültségmentes, előregyártott betonpanelek, megfelelően rögzített CK-lapon, forgácslapon, továbbá **Mapelastic**-kal, **Mapelastic Smart**-tal vagy **Mapegum WPS**-vel vízszigetelt felületeken.

Megjegyzés: különösen előnyös intenzív forgalmú felületek burkolatainak javításához ha a felületet rövid időn belül használatba kell venni, pl. gyorsétermekben, bevásárlóközpontokban vagy áruházakban. Alkalmos gyorsburkolásra és -javításra úszómedencékben, ipari létesítményekben (sörtöződé, teigylárak, borászati üzemek, stb.), hűtőkamrákban, valamint gyors helyreállítási munkákra fürdőszobákban, zuhanyzóknál, konyhákban vagy teraszokon. Víz helyett **Latex Plus**-szal bekeverve javul a **Keraquick** deformálhatósága, így teljesíti az EN 12002 szabvány **S2 osztály** (nagyértékben deformálható ragasztó) követelményeit.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 30 perc.

Nyitott idő: 20 perc.

Fugázható: 2-3 óra múlva

Járható: nagyjából 2-3 óra múlva

Terhelhető: kb. 24 óra múlva

(kádakban, medencékben 3 nap múlva)

Deformálhatóság EN 12002 szerint:

S1 - deformálható.

Színek: szürke, fehér.

Felhordás: 4, 5 vagy 6 sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

2-5 kg/m².

Kiszérelés

25 kg-os papírzsák 4x5 kg kartonban.

A **Keraquick EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040475/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



Latex Plus



Rugalmasság- és tapadásfokozó műanyag diszperzió Keraquick-hez és Nivorapid-hoz

Alkalmazási területek:

A **Latex Plus** adalékszer a **Keraquick**-hez keverve olymértékben megnöveli a ragasztó alakíthatóságát, hogy az teljesíti az EN 12002 szerinti **S2** osztály követelményeit. Így fokozott terhelhetőségű, gyorskötésű, megcsúszás-mentes és nagyértékben alakítható ragasztót kapunk, amely alkalmas kerámia- és kőburkolatok, kőlapok, hőszigetelő táblák, gipszkarton, stb. bel- és kültéri ragasztására. Bekeveréskor a teljes vízmennyiség helyett **Latex Plus**-t kell használni. A **Latex Plus** adalékszer **Nivorapid**-dal keverve szupergyors kiegyenlítőkeveréket ad olyan deformálható képességgel, mely alkalmassá teszi beltéri fa, fém, PVC és gumi felületekre történő alkalmazását. Különösen előnyös nagyméretű kerámia és kő burkolólapok gyors kültéri ragasztásához (homlokzatokra, erkélyekre, teraszokra), valamint medencékbe, akár deformálódó aljzatokra is.)

Műszaki adatok:

Latex Plus + Keraquick

Fazékidő: 30 perc.

Nyitott idő: 20 perc.

Fugázható: 2-3 óra múlva

Járható: kb. 2-3 óra múlva

Terhelhető: kb. 24 óra múlva

(medencékben 3 nap múlva)

Alakíthatóság az EN 12002 szerint:

S2 – nagyértékben alakítható.

Felhordás: 4, 5, 6 vagy 10 sz. fogazott simítóval.

Eltartható (Latex Plus): fagytól védve 24 hónapig

Anyagszükséglet

0,7-1,3 kg/m².

Kiszérelés

10 kg-os kanna.

A **Keraquick + Latex Plus EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország)* laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040263/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



RHEINRUHR REPÜLTŐTÉR - Düsseldorf - Németország
Felhasznált termékek:
ADESILEX P4, MAPETEX
RENDSZER,
KERAQUICK+LATEX PLUS,
KERACOLOR FF FLEX

Szintetikus-gyanta-alapú ragasztók

Adesilex P22



Felhasználásra kész, hosszú nyitott idejű, lecsúszásmentes diszperziós ragasztó kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen (egyszer vagy kétszer égetett kerámia, kőporcelán, stb.) falburkoló lap ragasztása a szokásos beltéri építőipari aljzatokra, betonszerkezetre, legalább 1 hónapos, feszültségmentes előregyártott betonpanelre, szilárdan rögzített CK-lapra, gipszkartonra, fa- vagy forgácslapra. Ezenkívül szigetelőanyagok pontszerű ragasztására is alkalmas. Különösen előnyös gipszkartonra vagy rugalmas aljzatokra történő ragasztáshoz. Ideális a házilagos munkavégzőmunkákhoz.

Megjegyzés: állandóan vízbe merülő felületekhez vagy felszívargó nedvességnek kitett aljzatokon nem használható.

Műszaki adatok:

Alkalmazási terület: csak beltéri falakra.
Nyitott idő: ≥ 30 perc.
Fugázható: 24 óra múlva.
Terhelhető: 7-14 nap múlva.
Alakíthatóság: nagyon jól alakítható.
Szín: fehér.
Felhordás: 4 vagy 5 sz. fogazott simítóval.
Eltartható: fagytól védetten 24 hónapig.

Anyagszükséglet

1,5-2,5 kg/m².

Kiszérelés

25-12-5 kg-os, 12x1 kg-os műanyag vödörök.

Az Adesilex P22 EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040268/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



Adesilex P25



Felhasználásra kész, hosszú nyitott idejű, lecsúszásmentes diszperziós ragasztó kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen (egyszer vagy kétszer égetett kerámia, kőporcelán, stb.) falburkoló lap ragasztása a szokásos beltéri építőipari aljzatokra, betonszerkezetre, legalább 1 hónapos, feszültségmentes előregyártott betonpanelre, szilárdan rögzített CK-lapra, gipszkartonra, fa- vagy forgácslapra. Különösen előnyös gipszfelületekre történő ragasztáshoz.

Megjegyzés: állandóan vízbe merülő felületekhez vagy felszívargó nedvességnek kitett aljzatokon nem használható.

Műszaki adatok:

Alkalmazási terület: csak beltéri falakra.
Nyitott idő: ≥ 30 perc.
Fugázható: 24 óra múlva.
Terhelhető: 7-14 nap múlva.
Alakíthatóság: nagyon jól alakítható.
Szín: fehér.
Felhordás: 4 vagy 5 sz. fogazott simítóval.
Eltartható: fagytól védetten 24 hónapig.

Anyagszükséglet

1,5-2,5 kg/m².

Kiszérelés

25-12-5 kg-os műanyag vödörök.

Az Adesilex P25 EU minősítését a Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Champs sur Marne (Franciaország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° LR-04-085 (CSTB) számú tanúsítvány igazolja.



FELHASZNÁLÁSRA KÉSZ RAGASZTÓK

31



BIRMINGHAM MAILBOX - Birmingham - Anglia
Felhasznált termékek: ADESILEX P25, MAPESIL AC,
ULTRACOLOR



Felhasználásra kész, hosszú nyitott idejű, lecsúszásmentes diszperziós ragasztó kerámia burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Bármilyen kerámia (egyszer vagy kétszer égetett, kőporcelán, stb.) ragasztása falra és padlóra, a szokásos beltéri építőipari aljzatokra, betonszerkezetre, legalább 1 hónapos, feszültségmentes előregyártott betonpanelre, szilárdan rögzített CK-lapra, gipszkartonra, fa- vagy forgácslapra. Ezenkívül szigetelőanyagok pontszerű ragasztására is alkalmas.

Különösen előnyös gipszkartonra vagy rugalmas aljzatokra történő ragasztáshoz. Ideális a házilagos munkavégzés munkákhoz. **Megjegyzés:** állandóan vízbe merülő felületekhez vagy felszívargó nedvességnek kitett aljzatokon nem használható.

Műszaki adatok:

Nyitott idő: ≥ 30 perc.
Fugázható: 12 - 24 óra múlva.
Járható: kb. 2 nap múlva.
Terhelhető: kb. 7 nap múlva.
Alakíthatóság: nagyon jól alakítható
Szín: fehér.
Felhordás: 4, 5 vagy 6 sz. fogazott simítóval.
Eltartható: fagytól védetten 24 hónapig.

Anyagszükséglet

Falon: 1,5-2,5 kg/m²
Padlón: 3-4 kg/m²

Kiszerezés

18-12-5 kg-os, ill. 12x1 kg-os műanyag vödör

Az **Ultramastic III** EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040266/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



P.I.O.G. - Ossendrecht - Hollandia
Felhasznált termékek: MAPEBAND, MAPEGUM WPS, ULTRAMASTIC III, KERACOLOR FF FLEX



Keralastic/ Keralastic T



Nagyteljesítményű, kétkomponensű reaktív műgyanta alapú (R2) poliuretán ragasztó kerámia és kő burkolólapokhoz.

Alkalmazási területek:

Kerámia-, természetes- és műkő burkolólapok, mozaikok ragasztása az összes szokásos építőipari bel- és kültéri aljzatra, falra és padlóra. Különösen alkalmas fém-, fa-, CK-lap, gumi-, PVC- és li-nóleumfelületre történő ragasztáshoz. Nélkülözhetetlen az olyan természetes és műkövek ragasztásánál (mindenféle márvány, zöld márvány, homokkő...), amelyek víz hatására megváltoztatják a méretüket és elmozdulhatnak (Mapei szabvány szerint C méretstabilitási osztály). Folytonos réteggént felhordva teljes vízzárást biztosít. Alkalmas vízzel alkalomszerűen érintkező felületek (például fa konyhapult) burkolására. Állékony (tixotróp) változata a **Keralastic T (R2T)** függőleges felületek burkolására alkalmas.

Műszaki adatok:

Nyitott idő: 2 óra.

Fugázható: 12 múlva.

Járható: kb. 12 óra múlva.

Teljesen terhelhető: kb. 7 nap múlva.

Alakíthatóság: nagyon jó.

Szín: szürke és fehér.

Felhordás: 4 v. 5-ös sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

2,5-5 kg/m².

Kiszerezés

5 és 10 kg-os egységek
(A : B = 94 : 6 súlyarány).

A **Keralastic** e **Keralastic T EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország) laboratóriuma* által kibocsátott **ITT n° 25040320/Gi (TUM)** illetve **ITT n° 25040471/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.



GOLDEN PRINCESS - Monfalcone - Olaszország
Felhasznált termékek: KERALASTIC, KERALASTIC T



RAGASZTÓK: MŰGYANTA BÁZISÚ RAGASZTÓK

33

Kerapoxy



Kétkomponensű, reaktív epoxygyanta alapú, saválló ragasztó. Fugázóanyagként is használható.

Alkalmazási területek:

Nagy teljesítményű, lecsúszásmentes (R2T) kerámia- és természeteső burkolólapok, cementkötésű forgácsolapok, beton és egyéb építőanyagok ragasztása rövid kötési idővel az építőiparban szokásos aljzatokra.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 45 perc.

Nyitott idő: 30 perc.

Járható: kb. 24 múlva

Terhelhető: 4 nap múlva (vegyileg is)

Szín: 26 féle

Felhordás: 4, 5, 6 vagy 10-es sz. fogazott simítóval.

Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet:

Ragasztóként: 2-4 kg/m².

Kiszerezés:

5-10 kg-os vödörök;
12x2 kg kartonban.



A Kerapoxy EU minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040322/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.



FAAM-IBF - Monte Sant'Angelo - Olaszország
Felhasznált termékek: TOPCEM PRONTO,
PLANICRETE, KERAPOXY, KERAPOXY P,
MAPEBAND, MAPEFLEX PU30



Fugázóhabarcsok és rugalmas tömítőanyagok

Ultracolor Plus

DropEffect® víztaszító, és BioBlock® penészedésgátló technológiával készült gyorskötésű és -száradású, nagyteljesítményű, kivirágzásmentes fugázóhabarcs 2 és 20 mm közötti fugaméretekhez.

Alkalmazási terület:

Bármilyen bel- és kültéri kerámia (egyszer vagy kétszer égetett, klinker, kőporcelán, stb.), terrakotta, természetes kő (márvány, üveg- és márványozsák, gránit, agglomerát, stb.) fal- és padlóburkolat fugázása. Tökéletesen egységes színhatást biztosít, kivirágzásmentes, gyorsszáradású, ezért a padló- és falburkolatok hamar használatba vehetők. Az e terméknél alkalmazott **BioBlock** technológia a fugaanyag felületén sokféle penészgomba kialakulását és elszaporodását megakadályozza még nedves körülmények között is. A felhasznált hidrofób adalékszereknek köszönhetően rendkívül tartós, és a fuga jó vízlepergető és szennytaszító (**DropEffect**) tulajdonságokkal rendelkezik. Ideális homlokzatok, erkélyek, teraszok, úszómedencék, fürdőszobák és konyhák fugáinak kitöltésére. Különösen ajánlott bevásárlóközpontok, gyorsétkezdék, éttermek, repülőtéri várócsarnokok és középületek burkolatainak fugázására.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: 20-25 perc.
Felületképzés megkezdhető: 15-30 perc múlva.
Járható: kb. 3 óra múlva.
Terhelhető: kb. 24 óra múlva (medencékben 48 óra múlva).
Szín: 26 féle.
Felhordás: Mapei gumilappal vagy lehúzóval.
Felületképzés: Mapei szivaccsal vagy Scotch-Brite® súrolószivaccsal.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet
hézag méretétől függően.

Kiszerezés
25 kg-os zsákban kartonként 4x5 kg vagy 8x2 kg (színtől függően).



FUGÁZÓHABARCSOK: CEMENTKÖTÉSŰ FUGÁZÓHABARCSOK



**AZ ELSŐ BIO BLOCK RENDSZERŰ
PENÉSZEDÉSGÁTLÓ FUGÁZÓANYAG**



Új



Keracolor-FF Flex



DropEffect® vízszító technológiával készült, fokozott terhelhetőségű, cementkötésű, polimerekkel módosított fugázóhabarcs legfeljebb 6 mm fugaszélességhez

Alkalmazási területek:

Bármilyen bel- és kültéri fal- és padlóburkoló kerámialap (egyszer vagy kétszer égetett, klinker, kőporcelán, stb.), terrakotta, természetes kő (márvány, gránit, agglomerát, stb.) és márványmozaik fugázásához, síma és tömör fuga kialakításához. Egyszerűen bedolgozható, a felületképzés egyszerű. Ajánlott úszómedencék, fürdőszobák, konyhák, – különösen síma és fényes felületű – burkolatainak hézagkitöltésére. A felhasznált hidrofób adalékszereknek köszönhetően rendkívül tartós, és a fuga jó vízlepergető és szennytaszító (DropEffect®) tulajdonságokkal rendelkezik. Fugolastic-kal keverve javulnak a kikeményedett fuga jellemzői, amely így fokozott igénybevételnek kitett környezetben is nagy szilárdságot mutat.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: kb. 2 óra.

Felületképzés megkezdhető:

10-20 perc múlva

Járható: kb. 24 óra múlva

Terhelhető: 7-10 nap múlva

Szín: 18 féle

Felhordás: Mapei gumilappal vagy lehúzóval.

Felületképzés: Mapei szivaccsal vagy Scotch-Brite® súrolószivaccsal.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően (lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszérelés

22-25 kg-os zsákban, 4x5 kg kartonban, színtől függően.



Keracolor-GG



Nagyteljesítményű cementkötésű fugázóhabarcs 4-15 mm fugaszélességhez.

Alkalmazási területek:

Bármilyen bel- és kültéri fal- és padlóburkoló kerámialap (egyszer vagy kétszer égetett, klinker, kőporcelán, stb.), terrakotta, burkolótégla, természetes és műkövek (márvány, gránit, agglomerát, stb.) fugázásához. Ajánlott homlokzatok, erkélyek, teraszok, úszómedencék, fürdőszobák, konyhák valamint padlóburkolatok rusztikus jellegű hézag-kitöltésére.

Fugolastic-kal keverve javulnak a kikeményedett fuga jellemzői, amely így fokozott igénybevételnek kitett környezetben is nagy szilárdságot mutat.

Műszaki adatok:

Bedolgozási idő: kb. 2 óra.

Felületképzés megkezdhető:

10-20 perc múlva

Járható: kb. 24 óra múlva

Terhelhető: 7-10 nap múlva

Szín: 18 féle

Felhordás: Mapei gumilappal vagy lehúzóval.

Felületképzés: Mapei szivaccsal vagy Scotch-Brite® súrolószivaccsal.

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően (lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszérelés

25 kg-os zsákban, 4x5 kg kartonban, színtől függően.



Fugolastic



Folyékony polimer-adalék Keracolor FF Flex-hez és GG-hez.

Alkalmazási területek:

Keverővíz helyett a **KERACOLOR FF FLEX** és **GG** cementkötésű fugázóhabarcsokhoz keverve javítja a fuga tömörségét, kopásállóságát, csökkenti a porozitását és nedvszívó-képességét. Különösen ajánlott nagy forgalomnak kitett padlókhöz, úszómedencékhez, teraszokhoz, erkélyekhez és homlokzatokhoz.

Megjegyzés: terrakotta, vagy nagyon porózus, illetve durvafelületű burkolatok fugázásához ne használjon a **Keracolor FF Flex**-hez és **GG**-hez **Fugolastic**-ot. Csiszolt kőporcelán padlók fugázásakor előzetes próbával kell megállapítani, hogy a fugázóhabarcs megfelelőképpen letisztítható-e a burkolólapról.

Műszaki adatok:

Fugolastic + Keracolor

Fazékidő: kb. 2 óra.

Felületképzés megkezdhető:

10-20 perc múlva

Járható: kb. 24 óra múlva

Terhelhető: 7-10 nap múlva.

Felhordás: Mapei gumisimítóval vagy -lehúzóval.

Felületképzés: Mapei szivaccsal vagy Scotch-Brite® súrolószivaccsal.

A Fugolastic eltartható: fagytól védetten 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően (lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszérelés

25–10–5 kg-os műanyagkanna, 12x1 kg kartonban.



FUGÁZÓHABARCSOK: CEMENTKÖTÉSŰ FUGÁZÓHABARCSOK

37



TWIN TOWER - Bécs - Ausztria
Felhasznált termékek: GRANIRAPID

Maxifuga

**Folyékony polimer-adalék
Keracolor FF Flex-hez és GG-hez.**

Alkalmazási területek:

Keverővíz helyett a **Keracolor FF Flex** és **GG** cementkötésű fugázóhabarcsokhoz keverve javítja a fuga tömörségét, kopásállóságát, csökkenti a porozitását és nedvszívó-képességét.

Különösen ajánlott nagy forgalomnak kitett padlókhöz, úszómedencékhez, teraszokhoz, erkélyekhez és homlokzatokhoz.

Megjegyzés: terrakotta, vagy nagyon porózus, illetve durvafelületű burkolatok fugázásához ne használjon a **Keracolor FF Flex**-hez és **GG**-hez **Fugolastic**-ot. Csiszolt kőporcelán padlók fugázásakor előzetes próbával kell megállapítani, hogy a fugázóhabarcs megfelelőképpen letisztítható-e a burkolólapról.

Műszaki adatok:

Fugolastic + Keracolor

bedolgozási idő: kb. 2 óra.

Felületképzés megkezdhető:

10-20 perc múlva

Járható: kb. 24 óra múlva

Terhelhető: 7-10 nap múlva.

Felhordás: Mapei gumisímitóval vagy -lehúzóval.

Felületképzés: Mapei szivaccsal vagy Scotch-Brite® súrolószivaccsal.

A Fugolastic eltartható: fagytól védetten 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően
(lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszerezés

25-10-5 kg-os műanyagkanna, 12x1 kg kartonban.



FUGÁZÓHABARCSOK: EPOXY FUGÁZÓANYAGOK

38

Kerapoxy Kerapoxy P



Kétkomponensű saválló epoxy fugázóanyag 26 színben, 3 mm fugaszélességig, ragasztóként is használható.

Alkalmazási területek:

Nagy ellenállóképességű, saválló fugák kialakítása kerámia padlóburkolatokon. Különösen ajánlott élelmiszer gyártó üzemekben, termálmedencéknél, erős vegyi anyagokkal érintkező helyeken, konyhai felületeken, kórházakban, szupermarketekben és minden olyan helyen, ahol elvárás a tökéletes higiénia és a kémiai anyagokkal szembeni ellenállás. A **Kerapoxy P** nagyobb fugázandó felületek esetén ajánlott.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 45 perc.
Nyitott idő: (ragasztóként): 30 perc
Korrigálási idő: (ragasztóként): 60 perc
Járható: kb. 24 múlva.
Terhelhető: 4 nap múlva (vegyileg is).
Szín: 26 féle.
Felhordás: Mapei gumilappal vagy simítóval
Tisztítás: Mapei szivaccsal, vagy Scotch Brite® szivaccsal.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet:

hézagmérettől függően
(lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszerezés:

5-10 kg-os vödrök;
12x2 kg kartonban.



Kerapoxy SP



Fokozottan vegyszerálló háromkomponensű epoxy fugázóanyag, legalább 5 mm széles hézagokhoz.

Alkalmazási területek:

Nagyon nagy ellenállóképességű saválló fugák kialakítása kerámia padlóburkolatokon. Különösen ajánlott mindenütt, ahol szerves savaknak és aromás szénhidrogéneknek ellenálló felület szükséges (hús- és tejipari üzemek, étolajgyárak).

Műszaki adatok:

Fazékidő: 20 perc.
Járható: 6 óra múlva.
Teljesen terhelhető: 24 óra múlva.
Szín: drapp.
Felhordás: vakolókanállal vagy spatulával.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően
(lásd a táblázatot a 39. oldalon).

Kiszerezés

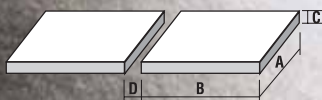
10 kg-os egységek.



ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Lapméret (mm)	Fuga-szélesség (mm)	Ultracolor Plus kg/m ²	Keracolor FF Flex kg/m ²	Keracolor GG kg/m ²	Kerapoxy kg/m ²	Kerapoxy SP kg/m ²	Maxifuga kg/m ²
20x20x4	2	1,3	1,2				
50x50x4	2	0,5	0,5				
100x100x6	3	0,6	0,6	0,6			
75x150x6	3	0,6	0,6	0,6			
100x200x6	3	0,4	0,4	0,5			
150x150x6	3	0,4	0,4	0,4			
200x200x8	3	0,4	0,4	0,4			
100x200x6	5	0,7	0,7	0,8	0,8		
200x200x8	5	0,6	0,6	0,7	0,7		
250x330x8	8	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	
300x300x8	8	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	
120x240x12	8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,7	2,0
400x400x10	10	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	0,9
300x600x10	10	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	0,9
450x450x12	10	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	0,9
500x500x12	10	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	0,9
600x600x12	10	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7
120x240x18	10	3,6	3,6	3,6	3,6	5,0	3,8
150x300x20	15	4,8	4,8	4,8	4,8	6,6	5,1
300x300x20	15	3,2	3,2	3,2	3,2	4,4	3,4
120x240x20	20	8,0	8,0	8,0	8,0	11	8,5
250x250x20	20	5,2	5,2	5,2	5,2	7,1	5,5

39



ANYAGSZÜKSÉGLET
SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times K = \text{kg/m}^2$$

- A** = lapszélesség
B = laphossz
C = lapvastagság
D = hézagszélesség
K = sűrűség

mm-ben

Sűrűség	
ULTRACOLOR PLUS	1,6
KERACOLOR FF FLEX	1,5
KERACOLOR GG	1,6
KERAPOXY	1,6
KERAPOXY SP	2,2
MAXIFUGA	1,7

Mapei Színes Fugázók	100	110	111	112	113	114	120	130	131	132	140	141	142	143	144	145	150	160	161	162	170	171	172	180	181	182	263	264	265	266	999			
Ultracolor Plus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kerapoxy	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Keracolor FF Flex	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Keracolor GG					▲																													
Mapei AC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

A MAPEI
ÖSSZES KERÁMIA-
ÉS KŐLAP FUGÁZÓANYAGA MEGFELEL
AZ EN 13888 SZABVÁNYNAK



TÖMÍTŐANYAGOK: SZILIKON TÖMÍTŐANYAGOK

40

Mapesil AC



Oldószermentes, penészedésálló, ecetsavas szilikon tömítőanyag; 26 színben és átlátszó kivitelben kapható.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültéri kerámiaburkolatú felületek, medencék, fürdőszobák, zuhanyzók, padlók és falak stb. táglási hézagainak rugalmas tömítése.

Épületszerkezeti részek, gépészeti elemek, hajók, gépkocsik, stb. elemeinek tökéletesen flexibilis tömítése.

Megjegyzés: A **Mapesil AC** tökéletesen tapad üvegre, kerámira és eloxált alumíniumra. **Primer FD**-alapozást követően jól tapad betonra, fára, fémre, festett felületekre, műanyagra, gumira, stb. is.

Műszaki adatok:

Bőrösödési idő: 10 perc.

Zsugorodás: 3,5 %.

Kötési sebesség: 4 mm/nap; 10 mm/hét.

Szakadási nyúlás: 800%.

Megengedett üzemi nyúlás: ±20%.

Shore A keménység: 20

Szín: 26 féle és átlátszó.

Felhordás: kinyomópisztollyal

Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően.

Kiszerezés

310 ml-es kartus.



Mapesil LM



Semlegesen térhálósodó szilikon tömítőanyag természetes kőanyagokhoz és homlokzati kerámiaburkolatokhoz.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültéri természetes kő-, és kerámiaburkolatok, valamint üveg, tükör, fém, PVC, polikarbonát, stb. felületek táglási hézagainak rugalmas tömítése.

Különösen alkalmas a savra érzékeny mészkő homlokzatok flexibilis tömítésére. A hagyományos ecetsavbázisú szilikonokkal ellentétben a hézag peremzónáiban nem okoz elszíneződést.

Folyamatosan víz alatt lévő hézagokhoz nem használható.

Műszaki adatok:

Bőrösödés: 10- 20 perc

Zsugorodás: 3,5%.

Kötési sebesség: 4 mm/ nap; 10 mm/ hét

Szakadási nyúlás: 600%.

Megengedett üzemi nyúlás: ±25%.

Shore A keménység: 20

Színek: fehér és szürke.

Felhordás: kinyomópisztollyal

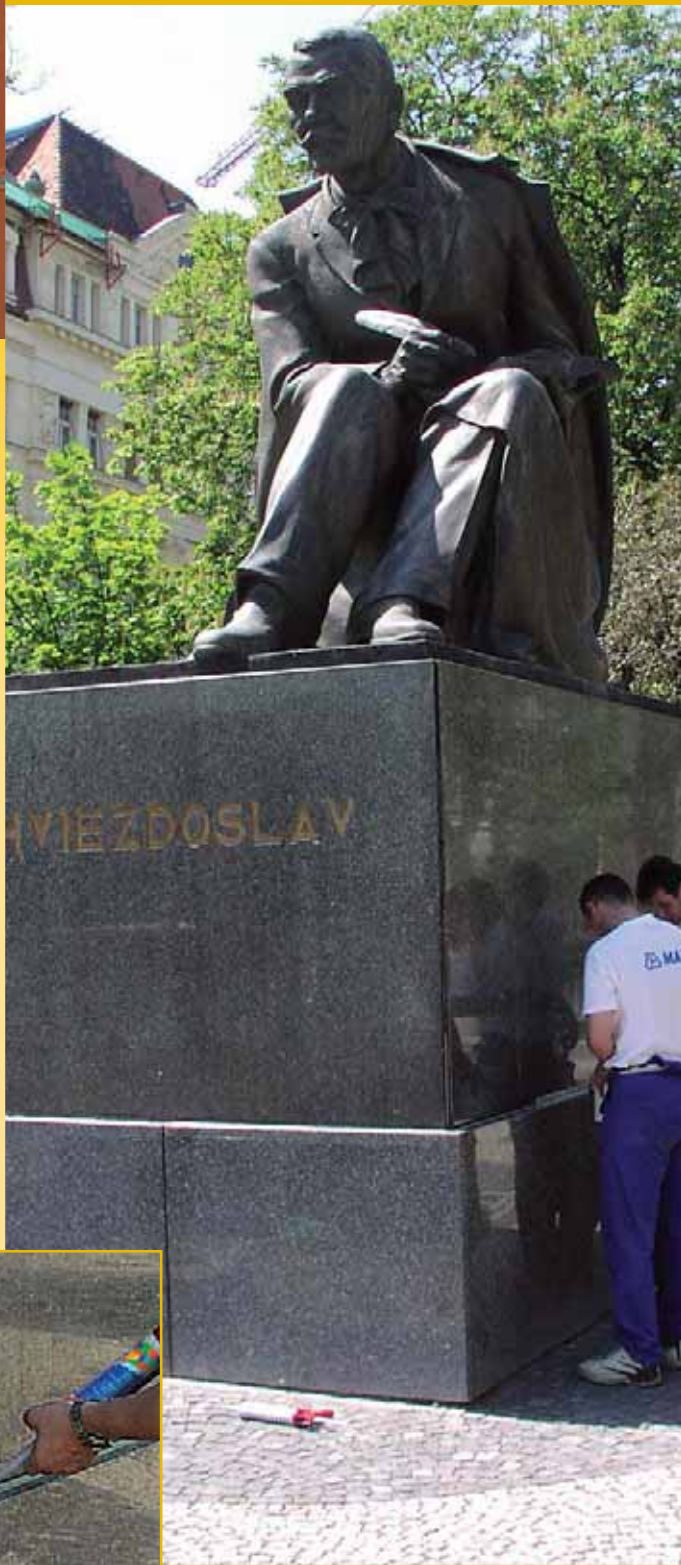
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően.

Kiszerezés

310 ml-es kartus.



Hviezdoslav emlékmű márványának tömítése
Pozsony - Szlovákia
Felhasznált termék: MAPESIL LM

TÖMÍTŐANYAGOK: POLIURETÁN TÖMÍTŐANYAGOK

Mapeflex PU55 SL



Egykomponensű poliuretán tömítőanyag használat közben legfeljebb 7,5% elmozdulású hézagokhoz.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültéri kerámia-, kő-, beton-, fa-, stb. padlók hézagainak (tágulási hézagok, osztóhézagok, csatlakozó hézagok, stb.) rugalmas kitöltése olyan helyeken, ahol intenzív és nehéz forgalomnak vannak kitéve, mint például raktárakban, autóparkolóknak, áruházakban, stb.

Megjegyzés:

A Mapeflex PU55 SL nem-nedvszívó felületekre általában jól tapad. Mindazonáltal a hézag falaira történő tapadás javítására javasoljuk, hogy ezeket a felületeket kezelje elő **Primer AS**-sel. Ez után várjon legalább 30 percet, de legfeljebb két órát addig, amíg az alapozó már nem ragacsos, mielőtt a tömítést a Mapeflex PU55SL-lel megkezdi.

Műszaki adatok:

Szakadási nyúlás: 160%.
Megengedett üzemi nyúlás: $\pm 7,5\%$.
Járható: 24 óra múlva.
Várakozási idő használatba vétel előtt: a hézag mélységétől függ.
Shore A keménység: 40.
Szín: szürke.
Felhordás: kisajtolással.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet
 hézagmérettől függően.

Kiszérelés
 600 ml-es csomagok



ÚJ

Mapeflex PU50 SL



Egykomponensű, folyékony, alacsony rugalmassági modulusú poliuretán tömítőanyag a padló legfeljebb 25% elmozdulású tágulási hézagaihoz

Alkalmazási területek:

A Mapeflex PU50 SL bel- és kültéri, folyamatosan használt vízszintes felületek tágulási és szerkezeti hézagainak tömítésére. A tágulás legfeljebb a kezdeti méret 25%-a lehet. A Mapeflex PU50 SL könnyen alkalmazható egykomponensű, rugalmas, poliuretán bázisú tömítőanyag vízszintes vagy legfeljebb 25-os lejtésű felületekre. A termék felhasználásra kész, és újrafelhasználható alumínium tasakokban kapható, amely fel van szerelve olyan speciális kinyomópisztollyal, amely a termékhasználatot egyszerűvé teszi.

Műszaki adatok:

Szakadási nyúlás: $> 100\%$
Megengedett üzemi nyúlás: $\pm 25\%$
Járható: 24 óra múlva.
Teljesen terhelhető: a hézag mélységétől függ.
Shore A keménység: 18.
Szín: szürke.
Felhordás: kisajtolással.
Eltartható: 12 hónapig.

Anyagszükséglet:
 hézagmérettől függően.
 Lásd az alábbi anyagszükséglet táblázatot.

Kiszérelés:
 600 ml-es csomagok



ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT

Fugaméret mm-ben	Hossz méterben
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

Primer AS



Egykomponensű oldószeres tapadásfokozó alapozó Mapeflex PU55 SL-lel tömítendő hézagok falainak kezelésére.

Alkalmazási területek:

Egykomponensű alapozó, amelyet ecsettel kell felhordani a Mapeflex PU55 SL-lel tömítendő hézagok falaira. Különösen porózus felületek esetén egy vagy több réteg **Primer AS** hordható fel. A hézagokat csak akkor szabad a Mapeflex PU55 SL-lel tömíteni, amikor az alapozó már nem ragad (kb. 30 perc - 2 óra).

Anyagszükséglet
 hézagmérettől függően.

Kiszérelés
 250 g-os kanna.



TÖMÍTŐANYAGOK: POLIURETÁN TÖMÍTŐANYAGOK

42

Mapeflex PU20



Kétkomponensű önterülő poliuretán tömítőanyag vízszintes felületek tágulási hézagaihoz.

Alkalmazási területek:

Nagy és intenzív forgalomnak kitett kerámia-, beton-, fa-, stb. burkolatú bel- és kültéri padlók, (áruházak, garázsok, raktárak, stb.) tágulási hézagainak rugalmas tömítése. A tágulás legfeljebb a kezdeti méret 10%-a lehet.

Műszaki adatok:

Fazékidő: kb. 50 perc.
Szakadási nyúlás: 100%.
Megengedett üzemi nyúlás: $\pm 10\%$.
Járható: 24 óra múlva.
Teljesen terhelhető: 7 nap múlva.
Shore A keménység: 40.
Szín: szürke.
Felhordás: öntéssel.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően.

Kiszerezés

5 -10 kg-os vödrök (A+B).



Mapeflex PU21



Önterülő kétkomponensű poliuretán tömítőanyag nagy terhelésnek kitett padlók tágulási hézagainak rugalmas tömítésére. A tágulás legfeljebb a kezdeti méret 5%-a lehet.

Alkalmazási területek:

Bel- és kültéri intenzív forgalommal terhelt betonfelületek, kerámia-, és egyéb burkolatú padlók mozgási hézagainak flexibilis tömítése.

Műszaki adatok:

Fazékidő: 40-50 perc.
Szakadási nyúlás: 180%.
Megengedett üzemi nyúlás: $\pm 5\%$.
Járható: 24-36 óra múlva
Terhelhető: 3 nap múlva
Shore A keménység: 65.
Szín: szürke.
Felhordás: öntéssel.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően.

Kiszerezés

5 és 10 kg-os műanyag vödrök (A+B).



Mapeflex PU30



Kétkomponensű állékony poliuretán tömítőanyag függőleges és vízszintes felületek tágulási hézagaihoz. A tágulás legfeljebb a kezdeti méret 10%-a lehet.

Alkalmazási területek:

Beton- és egyéb falak függőleges tágulási hézagainak tömítése bel- és kültérben mindenütt, ahol állékony (tixotróp), nagymértékben vegyszerálló, víz- és párazáró tömítés szükséges.

Intenzív forgalomnak kitett kerámiaburkolatú padlók hézagainak tömítése áruházakban, targoncázott ipari létesítményekben, járdákon, átjárókban, tereken, stb.

Műszaki adatok:

Fazékidő: kb. 40-50 perc.
Szakadási nyúlás: 100%.
Megengedett üzemi nyúlás: $\pm 10\%$.
Járható: 24 óra múlva.
Teljesen terhelhető: 7 nap múlva.
Shore A keménység: 40.
Szín: szürke.
Felhordás: spatulával.
Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

hézagmérettől függően.

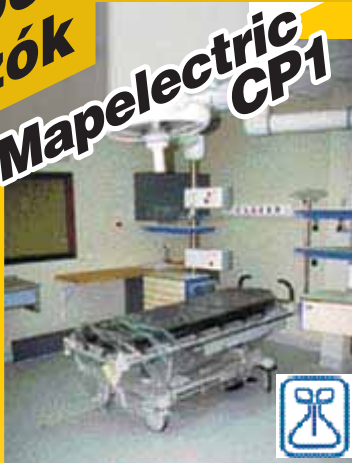
Kiszerezés

5-10 kg-os vödrök (A+B).



Adalékszerek és vezetőképes alapozók

Mapelectric CP1



Oldószermentes vezetőképes adalékszer alapozókhöz, simítóanyagokhoz, valamint vezetőképes illetve antisztatikus kerámiaburkolatok ragasztóihoz és fugázó anyagaihoz.

Alkalmazások:

Vezetőképes illetve antisztatikus kerámiaburkolatok fektetésére CEI EN 61340-5-1 szabványt teljesítő EPA területeken (elektrosztatikus kisülések ellen védett területek), mint például:

- műtők, intenzív osztályok, tomográfiai egységek, mágneses rezonancia vizsgálok, elemző laboratóriumok stb.;
- elektronikai vagy hasonló üzemek: vezetők, félvezetők gyártása, áramkörök gyártása, számítógép és más elektronikus termékeket összeszerelő sorok, telefonközpontok, rendezőirodák, adatfeldolgozó központok stb.;
- vegyi és gyógyszeripari üzemek: vegyi anyagok gyártása tűz- vagy robbanásveszélyes porok és/vagy oldószerek jelenlétében, lőszer és robbanóanyag gyártás stb.;
- nyomdaüzemek, ahol oldószereket használnak, akkumulátor töltő egységek, steril helyiségek, valamint az építőiparban használatos minden nedvességre nem érzékeny és nedvszívó aljzatra fektetett emeltpadlók.

Műszaki adatok:

Állag: híg kence.
Szín: fekete.
Sűrűség: 1,05 kg/dm³.
pH: nincs.
Gyúlékonyság: nem.

Anyagszükséglet

Kérjük, olvassa el a műszaki adatlapot.

Kiszérelés

2,5 kg kannák



ADALÉKSZEREK ÉS VEZETŐKÉPES ALAPOZÓK

43

Primer G Vezetőképes



Oldószermentes, sötétzsinű, műgyanta-bázisú vezetőképes disperziós alapozó.

Alkalmazási területek:

Beton-, cementkötésű-, gipsz- vagy anhidrit felületek) alapozása hidegburkolatok készítése előtt.
 A gipsz vagy anhidrit felületek legyenek tökéletesen szárazak (< 0,5 CM%).

Műszaki adatok:

Állag: folyadék.
Szín: fekete.
Ajánlott felhasználási hőmérséklet: +5°C - +40°C között.
Száradási idő: min. 2 óra.
Elektromos ellenállás 50.000 hm.
Eltartható: fagytól védeve 24 hónapig.
Felhordás: ecsettel.

Anyagszükséglet:

100-150 g/m² az aljzattól függően.

Kiszérelés

10 kg-os kanna.



Mapefoam



Zártcellás habosított polietilénzsinőr a táglási hézagok pontos méretbeállításához és az elasztomer tömítőanyagok alátámasztására.

Alkalmazási területek:

A mozgási hézagba helyezve meghatározza a hézag mélységét. Finoman a hézagba szorítva biztosítja, hogy az elasztomer tömítőanyag a hézagot a kívánt vastagságban töltsse ki, ugyanakkor lehetővé teszi, hogy a tömítőanyag jól tapadjon a hézag falaira.

Műszaki adatok:

Fajsúly: 40 kg/m³.
Szakítószilárdság: 30 N/mm².
Vízállóság: kitűnő.
Szín: szürke.
Hőtűrés: -40°C-tól +80°C-ig.

Kiszérelés

Ø 6 mm : 2500 m-es tekercsben,
 Ø 10 mm : 550 m "
 Ø 15 mm : 550 m "
 Ø 20 mm : 350 m "
 Ø 25 mm : 200 m "
 Ø 30 mm : 160 m "

Mapei termék	Kiszérelés	Mapelectric CP1 anyagszükséglet	Víz mennyiség	Elektromos ellenállás EN 13415 (MÖhm)
KERAFLEX	25 kg	2,5 kg	4,5 liter	0,007
KERACOLOR GG	25 kg	1,25 kg	4,5 liter	0,063
PRIMER G	10 kg	2,5 kg	-	0,005

Kiegészítő termékek

Keraneet



Savtartalmú tisztítószer kerámia burkolólapokhoz. Különösen alkalmas mészkivirágzások eltávolítására, valamint terrakotta lapok végső tisztításához. Kapható poralakban (koncentráltan) vagy folyadék formájában (15%-os vizes oldat).

Alkalmazási területek:

Cement, mész, sókivirágzás-nyomok vagy cementkötésű ragasztók maradványainak eltávolítása kerámia burkolólapokról és üvegmozaikokról fal- és padlófelületeken. Terrakotta tisztítása a befejező felületkezelés előtt, természetes kövek tisztítása, a márvány és más mésztartalmú kőzetek kivételével.

Megjegyzés: használat előtt próbával kell meggyőződni a tisztítandó burkolat savállóságáról.

Műszaki adatok:

A folyadék pH-ja: 1,13.

Leöblíthető: a szennyezettségtől függően 5 perc múlva; a kezelést a foltok eltűnéséig meg kell ismételni. A tisztítás után többször alaposan le kell öblíteni.

Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

Szennyezettségtől függően.

Kiszérelés

- Keraneet por: 4x5 kg és 18x1 kg kartonban
- Keraneet folyadék: 25-10-5 kg-os kannák; 12x1 kg kartonban
- Szóróflakon: 0,75 kg.



Keraseal



Átlátszó impregnálófesték porózus beltéri felületekhez.

Alkalmazási területek:

Cotto, terrakotta padlóburkolatok alapozó kezelése: csökkenti a burkolat porozitását, alkalmassá teszi a végső viaszréteg fogadására. Végső bevonat viasz helyett, ha fényes, folt-tisztító, nem nedvszívó, könnyen tisztítható felületre van szükség.

Műszaki adatok:

Állaga: nagyon híg folyadék

Járható: 12 óra múlva

Terhelhető: 3 nap múlva

Felhordás: nedves törölőruhával

Eltartható: 24 hónapig.

Anyagszükséglet

100-200 g/m² rétegenként.

Kiszérelés

10 kg-os vödör, 18x1 kg kartonban.



Mapequarz



Száraz kvarc adalék fugázóhabarcs készítésére, és hintéssel történő felhordáskor a fugázott hézagok tisztítására.

Alkalmazási területek:

A Mapequarz cementtel és vízzel elkeverve alkalmas kerámia illetve kő burkolólapok közötti hézagok kitöltésére.

A Mapequarz különösen ajánlott friss fugák tisztítására egyfejes forgó kefével.

Felhasználási terület: fugázóhabarcs összetevőjeként; a padlófelület meghintésére.

Anyagszükséglet

- adalékként: Mapequarz: cement arány 1:1-től 2:1-ig;
- hintéshez: 2 - 5 kg/m²

Fuga Fresca



A Fuga Fresca polimer alapú festék. Visszaadja a beltéri burkolt felületek cementkötésű fugáinak eredeti színét vagy lehetővé teszi a fugaszínek módosítását.

Alkalmazási területek:

A Fuga Fresca alkalmas a helytelen fugázásból származó árnyalatbeli színeltérések, illetve a foltosodás megszüntetésére. A Fuga Fresca használatával a fugaszín egyenletesebbé válik, csökkenti a vízfelvételt, könnyebbé teszi a tisztítást.

Műszaki adatok:

Színek: a Keracolor 10 színében

Felhordása: ecsettel, vagy közvetlenül a kiszérelésből

Anyagszükséglet

a burkolólapok és a fuga méretétől függ

Kiszérelés

1 kg-os fémdoboz, 160 g-os műanyag tubus



KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

Mapefonic
Rendszer

Gyorsan kivitelezhető vékonyrétegű hangszigetelő rendszer lépéshangok szigetelésére kerámia- és kőburkolatok alá.

Alkalmazási területek:**Hangszigetelés:**

- betonelemekből, illetve fából készült födémeken,
- régi kerámia, természetes kő, parketta, stb. burkolatú padlókon.

Műszaki adatok:**Szigetelőképeség az alábbiak szerint:**

- ISO 140-6: 1978
- ISO 140-8: 1977
- ISO 717-2: 1977
- Zajcsillapítás $D_{LW} = 17,6$ dB.
- Zajszint értékelési indexe szabványosított kopogtatásnál $L_{NW} = 59,4$ dB.

Minősítés:

- Galileo Ferraris Intézet: 31697-01 sz. tanúsítvány.
- C.S.T.B. Avis Technique 13/97-709 sz. tanúsítvány.

Eltartható: 12 hónapig.

Kiszerezés

A **Mapefonic System** a következő öt termékből áll:

- **Mapefonic Strip** – öntapadó ragasztószalag, amelyet a padló szélei és az oszlopok köré kell ragasztani, a hangátvitel megakadályozására. 1 karton 4 db egyenként 11 m hosszú tekercset tartalmaz.
 - **Mapefonic Pad** – Adalékszerrel töltött bitumből készült akusztikus burkolólapok (500 x 500 x 9,5 mm) üvegszál-erősítésű alsó kompozitréteggel. Az aljzatra fektetve a **Mapefonic** lapok hangszigetelő réteget alkotnak. 1 karton 12 x 2 m² lapot tartalmaz.
 - **Mapefonic Glue** – Akridiszperziós ragasztó a **Mapefonic Pad**-ok felragasztásához. 1 kartonban 4 x 5 kg-os vödör található.
- Megjegyzés:** fagyástól védeni kell.
- **Mapefonic habarcs** – Gyorskötésű cementbázisú ragasztó kerámia burkolólapok és nedvességre nem érzékeny kőanyagok ragasztásához: 1 egységcso-magban 4 x 25 kg-os zsákok.

A **Mapefonic Mortar EU** minősítését a *Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT n° 25040475/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.*

- **Mapefonic fugázóhabarcs** – Szürke (lásd a „Színes fugák 2000” szintábrázatot) gyorskötésű, hidraulikus kötőanyag-alapú fugázóhabarcs kerámia burkolólapok és kőburkolatok fugáinak kitöltésére. 1 kartonban 12 x 1 kg-os doboz

Mapetex
Rendszer

Tökéletesen eltávolítható burkolási rendszer kerámia burkolólapokhoz és kőanyagokhoz. Törésgátló és eltávolítható fóliaként használható.

Alkalmazási területek:

A nem-szövött **Mapetex** textíliából és **Mapetex Szalag** ragasztószalagból álló **Mapetex Rendszer** padló- és falburkolatok visszabontható aljzataként fahorgácslapra, parkettára, PVC-re, linóleumra, kerámia és kő aljzatokra, cement- és fűtött esztrichekre történő burkoláskor használható. Különösen előnyös kerámia burkolólapok kiállítási paneljeihez, mert utólag gyorsan, a burkolólapok károsodása nélkül eltávolítható.

A **Mapetex Keraquick + Latex Plus** szalag, **Elastorapid**-dal vagy **Kerabond + Isolastic**-kal ragasztva törésgátló és elválasztó réteggként szintén használható friss cementkötésű esztricheken vagy betonfödémeken, kerámia-, illetve kőburkolatok akár diagonál fektetéséhez is úgy, hogy az aljzat osztóhézagait nem kell a felületen megtartani.

Műszaki adatok:**– Mapetex**

Szélesség: 200 cm, 100 cm.

Eltartható: korlátlan ideig.

– Mapetex Szalag

Szélesség: 50 mm, 410 mm.

Eltartható: korlátlan ideig.

Mapetex:

2 m x 50 m-es tekercsek;

1 m x 50 m-es tekercsek.

Mapetex Szalag:

50 mm x 25 m-es tekercsek;

410 mm x 10 m-es tekercsek;

410 mm x 5 m-es tekercsek.



VÉDELMEZŐ MADONNA SZENTÉLY - Tortona - Olaszország
Felhasznált termékek: PRIMER G, ULTRAPLAN, ULTRAPLAN MAXI, MAPETEX SYSTEM, KERAQUICK+LATEX PLUS, MARMOCOLOR, MAPESIL AC



Szerszámok

Simítók kiegyenlítő anyagokhoz



Normál.
Extrahosszú.

Szerszámok fugázásához



Gumi fugázó simító.
Speciális szivacs fugatisztításhoz.

Simítók ragasztókhöz



3-as sz. normál fogazott fémsimító
4-es sz. normál fogazott fémsimító
5-ös sz. normál fogazott fémsimító
5-ös sz. fogazott simító fa fogantyúval
6-os sz. fogazott simító fa fogantyúval
10-es sz. fogazott simító fa fogantyúval
Keralfloor simító fa fogantyúval
5-ös sz. extrahosszú fogazott fémsimító
6-os sz. extrahosszú fogazott fémsimító
10-es sz. extrahosszú fogazott fémsimító
Fémsimító **Adesilex P4**-hez.

Pisztolyok tömítőanyagokhoz



Kinyomópisztoly 310 ml-es kartushoz
Kinyomópisztoly 850 ml-es kartushoz



Karbidos nedvesség-tartalom-mérő



Az aljzatok nedvességtartalmát vegyi reakció alapján mérő műszer.

A nedvességtartalom-mérőben a víz és a kalciumkarbid reakciójából acetilén-gáz fejlődik, ami a nyomásemelkedéssel jár. A nedvességtartalmat a nyomásmérőn leolvasott nyomásértékből lehet meghatározni. A nedvességtartalom-mérőt műanyag hordtáskában szállítjuk, a következő tartalommal:

- acél tartály, fedéllel és nyomásmérővel;
 - 20 db karbidfiola;
 - 2 db alumíniumgolyó;
 - 1 mérleg állvánnyal, tányérral és 20 g-os illetve 10 g-os súlyokkal;
 - 1 fecskendő;
 - 1 acélkanál és 1 - tálca.
- 20 db karbidfiolát tartalmazó dobozok külön kaphatók.

Elektronikus nedvesség-tartalom-mérő



Elektronikus műszer, amely gyorsan tájékoztat %-ban a cementkötésű esztrichek (A skála), **Mapecem**-ből készült esztrichek (B skála) és anhidrit esztrichek (C skála) nedvességtartalmáról.

A nedvességmérő 9 V-os elemről működik. Dobozban szállítjuk, a következő tartozékokkal:

- Kábel egypólusú csatlakozóval és csipeszekkel az esztrichbe szúrható elektródákhoz;
- 2 db acélszeg – elektróda;
- Használati utasítás.

Tüskés henger



23 cm széles, 8 cm átmérőjű műanyag henger nyéllal. A 2-15 mm vastag aljzatkiegyenlítő terülésének javítására, a buborékok megszüntetésére és a MAPEI önterülő aljzatkiegyenlítő felületi megjelenésének javítására szolgál.



Kivitelezési megoldások medencék építéséhez

48

A MAPEI világszerte többévtizedes tapasztalatokkal büszkélkedhet az újonnan épülő medencék kialakítása vagy a már meglévők felújítása területén. Az Olimpiai Játékok és a nagy nemzetközi versenyek megrendezésére szolgáló majdnem összes úszómedencéhez az 50-es évektől kezdődően MAPEI termékeket alkalmaztak, és a sportolók és látogatók fogadására szolgáló építményekben is széleskörűen használták fel a MAPEI különféle termékeit.

Ebből következik, hogy a MAPEI, e terület számára is teljes termékpalettát tud kínálni a vasbetonszerkezet vízszigetelésétől kezdve a kerámiaburkolatok és üvegmozaikok fektetésére szolgáló ragasztó- és fugázóanyagokon át a tágulási hézagok tömítésére szolgáló anyagokig.

Az alábbiakban a tartós, új medencék kivitelezésére és a meglévők helyreállítására vonatkozó műszaki előírásokat ismertetjük.

1) BETONKÉSZÍTÉS

Vízzáró medence létrehozása érdekében a betonszerkezetnek a következő tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Rck ≥ 7 N/mm²
- Tömörégi osztály: S4/S5 (EN 206.1 szerint)
- Szigetelés víz ellen: EN 206.1 szerint
- Élettartam: EN 206.1 szabvány szerint (expozíciós osztály XD2*)
- Vasalást fedő réteg: minimum 3 cm

A betonhoz az EN 934-2 szabványnak megfelelő, a **Mapefluid** termékcsaládba tartozó hiper-folyósítót vagy a **Dynamon** termékcsaládba tartozó, módosított akril bázisú folyósítószerrel kell adagolni, amelynek pontos típusát a környezeti hőmérséklet és az építkezés körülményei határozzák meg.

– Nedves utókezelés: legalább 7 napig.

2) MUNKAHÉZAGOK VÍZZÁRÓ KIALAKÍTÁSA A VASBETON SZERKEZETBEN

Idrostop (bentonit mentes, hidrofíli gumiprófil) használatával tökéletesen megoldható az alapfal és a felmenő falak közötti munkahézagok vízzáróvá tétele; a beépítés **Idrostop Mastic** ragasztó alkalmazásával történik.

Amennyiben a betonszerkezet 30 cm-nél vastagabb, két szalagot párhuzamosan kell beépíteni.

Az anyag az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

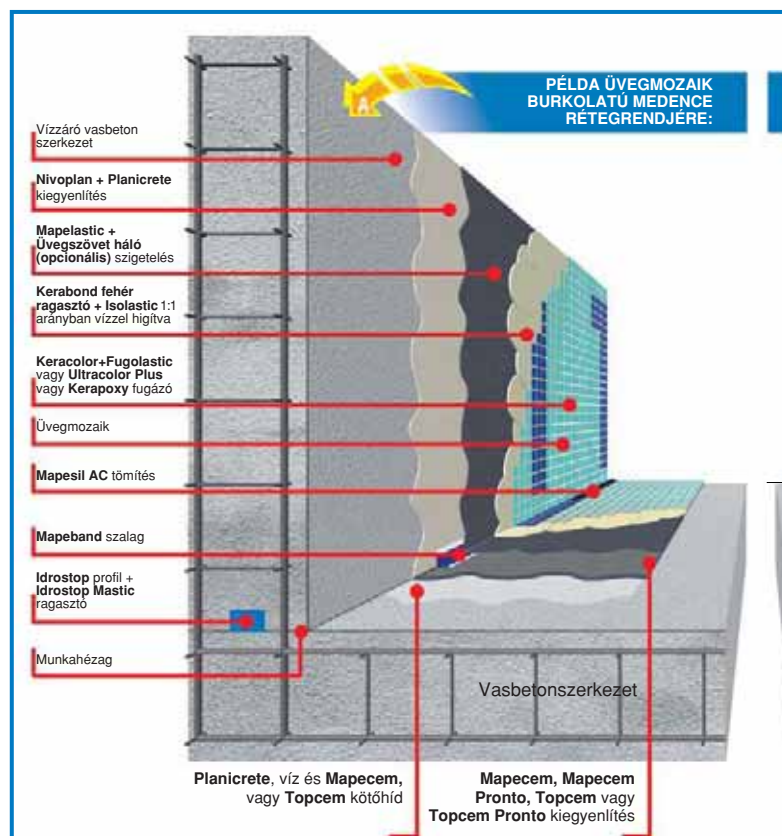
- Méretek: 20x10 mm vagy 20x15 mm
- Duzzadás víznyomás hatására:
 - 45% (24 óra elteltével)
 - 70% (2 nap elteltével)
 - 120% (7 nap elteltével)

3) FÜGGŐLEGES FELÜLETEK ELŐKÉSZÍTÉSE

A fogadó betonfelületekről el kell távolítani a megfelelő tapadást gátló építési anyag maradványokat, valamint a felületeket portalanítani kell és **Planicrete**, víz valamint **Nivoplan** 1:1:2-3 keverékéből készült gúzréteget kell felhordani. Az így alapozott felületre nedves-a-nedvesre technológiával fel kell glettelni a Nivoplan-nak 5:1 arányban a Planicrete és víz 1:4 mértékű keverékével,

A habarcsnak az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Felhasználhatóság: 2-3 óra
- Rétegenként felvihető vastagság: 2-30 mm
- Hajlítószilárdság: ≥ 5 N/mm²
- Nyomószilárdság: $\geq 6,0$ N/mm²

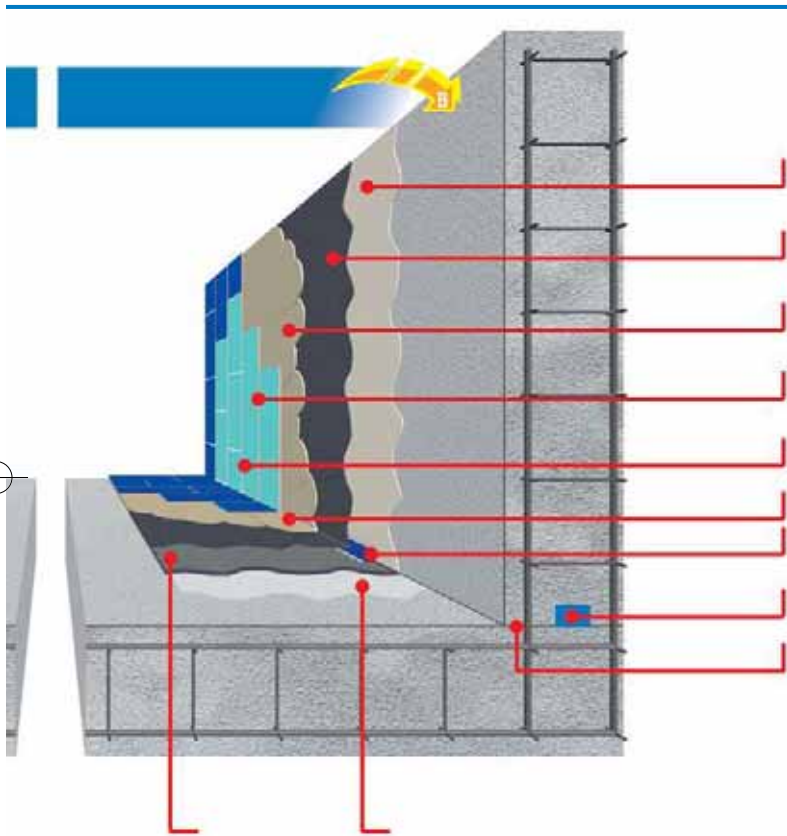


4) VÍZSZINTES FELÜLETEK ELŐKÉSZÍTÉSE

A fogadó betonfelületekről el kell távolítani a megfelelő tapadást gátló építési anyag maradványokat, valamint a felületeket portalanítani kell, majd ezután meg lehet kezdeni a **Topcem**, **Topcem Pronto** vagy **Mapecem** réteg felvitelével. Alapozásként **Planicrete**, víz és **Topcem**, vagy **Mapecem** 1:1:2-3 arányú keveréke szolgál.

A kiegyenlítő esztrichréteg tulajdonságai:

- Nyomószilárdság: ≥ 5 N/mm²
- A szigetelés felvitele vagy a kerámiaacsempék lerakása **Mapecem-nél** 4, **Topcem-nél** 24 óra elteltével lehetséges.



5) FESZÜLTSGLEÉPÍTŐ ÉS VÍZNYOMÁSÁLLÓ SZIGETELÉS

Beépítése két okból is ajánlott. Repedésáthidaló képességének köszönhetően az esetlegesen, a vasbeton szerkezet zsugorodásából adódó hajszálrepedések vízzáróvá tétele. Másodsorban a szerkezet és a héjazatként szolgáló burkolat közötti feszültségkülönbségek kiegyenlítése.

A **Mapelastic** felhordása egy rétegben, minimum 2 mm-es vastagságban történik. Különleges esetekben 4,5 x 5 mm-es, alkáli-ellenálló, **üvegszövet hálót** kell a **Mapelastic**-ba kaszírozni.

Mapeband-ot kell használni minden szegély-, csatlakozó- és dilatációs hézaghoz.

A szigetelésnek az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Tapadószilárdság: 0,8 N/mm²
- Ellenállás víznyomással szemben: 3 Mpa-ig pozitív oldali-, és 1 Mpa-ig negatív oldali nyomás esetén (DIN 1048)
- Ellenállás fagyási/olvadási ciklusokkal szemben: több, mint 300 ciklus (UNI 7087)
- Szakadó nyúlás (DIN 53504 28 nap után +23°és 50% U.R.: 18%.

6a) KLINKER VAGY KERÁMIABURKOLATOK RAGASZTÁSA

A klinker vagy kerámiaburkolatok lerakása **Keraflex** (EN 12004 szerinti C2TE osztály) ragasztóba történik buttering-floaing (kétoldali kenés) eljárással.

A ragasztóanyagnak +23°C hőmérsékleten az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Nyitott idő: 30 perc
- Korrigálhatósági idő: 60 perc
- Fugázás: 24 óra elteltével
- A medence feltöltése a ragasztás után: 3 hét elteltével

6b) ÜVEGMOZAIK BURKOLAT RAGASZTÁSA

Üvegmozaik lerakásához, hogy a szürke cementhabarcs okozta elszíneződések előfordulásának esélye a minimális legyen érdemes **fehér Kerabond** ragasztót használni, amelyet vízzel 1:1 arányban hígított **Isolastic**-kal kell bekeverni (EN 12004 szerinti C2 osztály)

A ragasztóanyagnak +23°C hőmérsékleten az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Nyitott idő: 30 perc
- Korrigálhatósági idő: 60 perc
- Fugázás: 24 óra elteltével
- A medence feltöltése a ragasztás után: 3 hét elteltével

7) GYORS LERAKÁS

Klinker-, kerámia- vagy üvegmozaik burkolatok gyors kivitelezéséhez a **Granirapid** kétkomponensű ragasztót kell használni (EN 12004 szerinti C2F osztály).

A ragasztóanyagnak +23°C hőmérsékleten az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Nyitott idő: 20 perc
- Korrigálhatósági idő: 45 perc
- Fugázás: 3-4 óra elteltével
- A medence feltöltése a ragasztás után: 3 nap után

8) FUGÁZÁS

Sportvizes medencék esetén a fugázáshoz használható a gyorsan kötő **Ultracolor Plus** fugázó (EN 13888 szerinti CG2 osztály), vagy a **Keracolor + Fugolastic** (EN 13888 szerinti CG2 osztály). Fokozott savállósági igények esetén mindenképpen sav- és lúgálló, reaktív műgyanta bázisú anyagot kell használni, ilyen a **Mapei Kerapoxy** kétkomponensű fugázója (EN 13888 szerinti RG osztály).

9) SZEGÉLY-, CSATLAKOZÓ- ÉS DILATÁCIÓS HÉZAGOK TÖMÍTÉSE

A szegély-, dilatációs- illetve a burkolatnak a beépített elemekhez történő csatlakozásánál kialakuló fugák széleire először **Primer FD** alapozót kell felhordani, majd a hézagokat **Mapesil AC** rugalmas tömítőanyaggal kell kitölteni, mely a Mapei fugázókkal megegyező színekben kapható.

Az anyag rendelkezzen a következő tulajdonságokkal:

- Szakadási nyúlás: 800% (DIN 53504 S3A)
- Keménység: 20 (Shore A - DIN 53 505)
- Maximális alakváltozás: 20%
- Bőrképződési idő: 10 perc
- Kikeményedés: 4 mm 1 nap alatt, 10 mm 7 nap alatt

Mapei megoldások teraszok és erkélyek vízszigetelésére

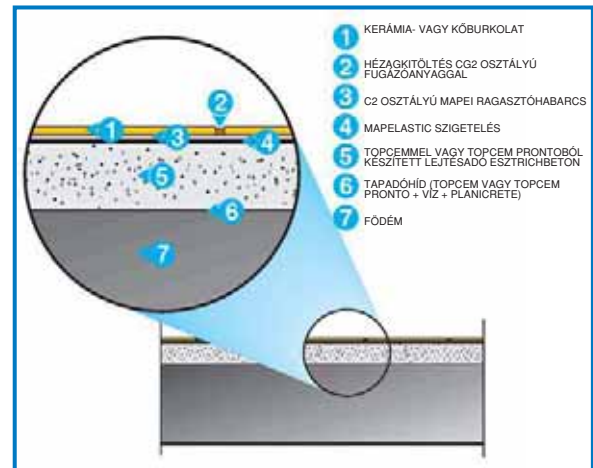
50

A teraszok és az erkélyek víz elleni szigetelésével megakadályozhatjuk a víz beszivárgását a szerkezetbe, így megelőzzük az épületet alkotó építőanyagok idő előtti tönkremenetelét, javítjuk a komfortérzetet a lakókörnyezetben és csökkentjük a fenntartási költségeket.

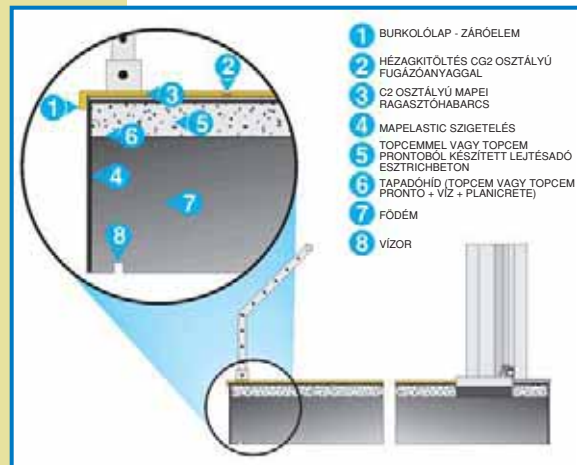
Ezen előnyök elérésére a Mapei olyan – akár új, akár meglévő épületek teraszaihoz és erkélyeihez alkalmazható – vízszigetelő rendszert dolgozott ki, amely szélsőséges körülmények között is teljes vízzárást, kitűnő alakíthatóságot és hosszú élettartamot biztosít.

A Mapei által a teraszok és az erkélyek vízszigetelésére kidolgozott megoldást a kétkomponensű cementkötésű rugalmas habarcs, a **Mapelastic** használata jelenti. A **Mapelastic** magas műgyanta-tartalmának, az összetevők magas minőségének köszönhetően kitűnően tapad betonra, régi műkő lapokra, kerámiaburkolatra. Kikeményedése után flexibilis, az útszóró sók, szulfátok, klórvegyületek és a széndioxid romboló hatásával szemben ellenálló, áthatolhatatlan réteget alkot.

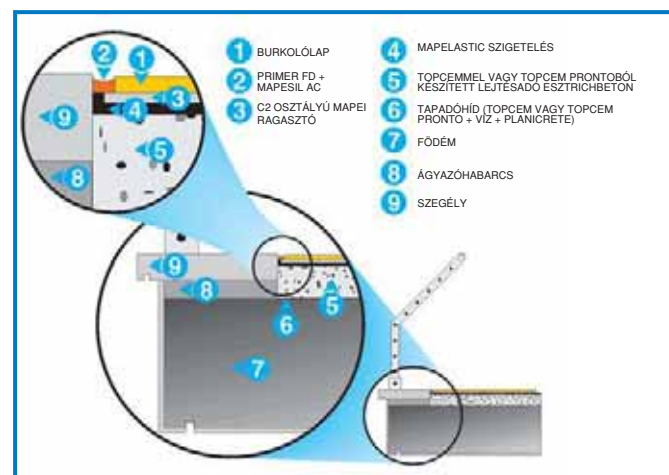
Az alábbi ábrákon néhány olyan épületrészletet mutatunk be, amelyek a vízszigetelés helytelen kivitelezése esetén kritikus ponttá válhatnak.



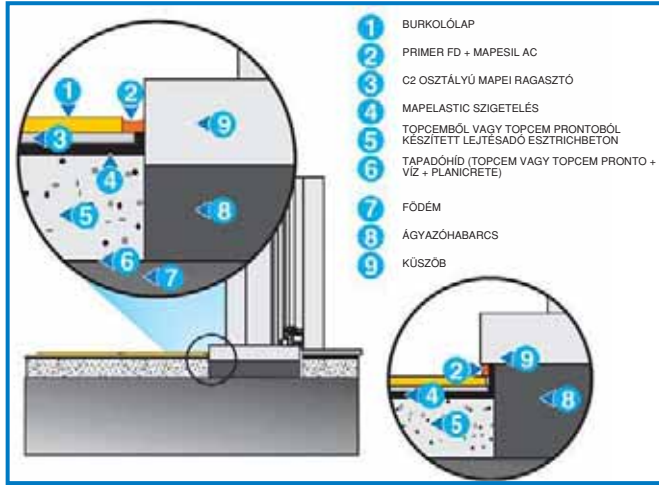
Közvetlenül a lejtbetonra készített vízszigetelés



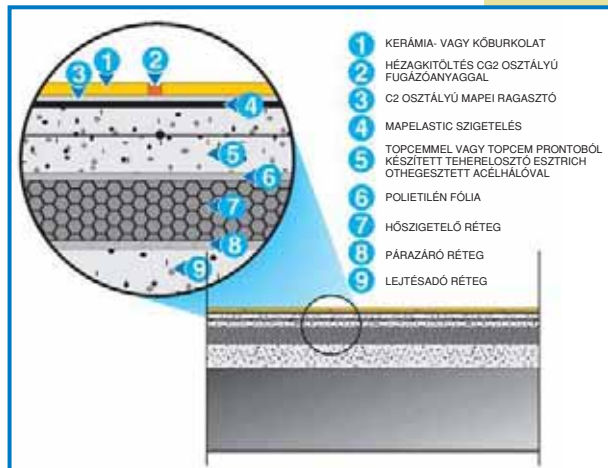
Épületrészlet:
erkély
homlokfelületek
vízszigetelése



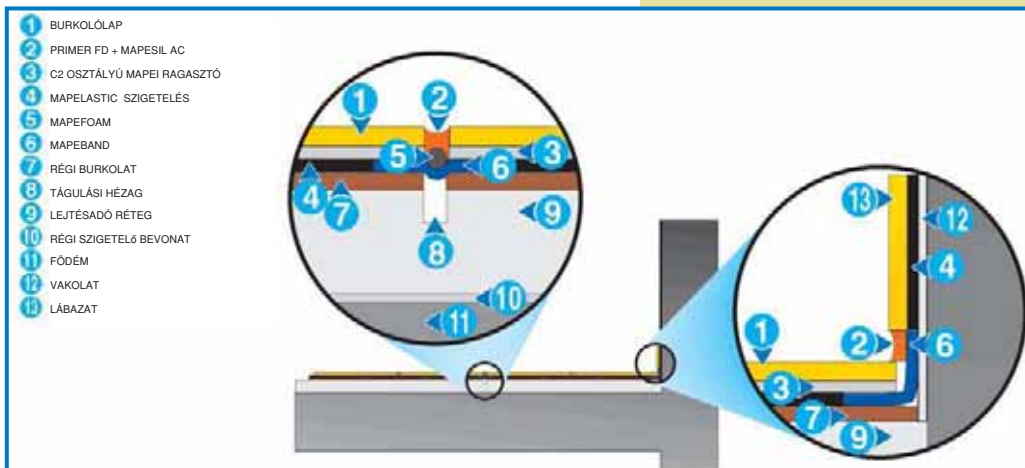
Épületrészlet:
a burkolólap és a
szegély csatlakozása



Épületrészlet:
a burkolólap és
a küszöb csatlakozása



Hőszigetelt terasz
vízszigetelése



Épületrészlet:
vízszigetelés
meglévő burkolaton

Mapei megoldások padlóburkolatok fektetésére szolgáló esztrichek készítésére

52

Egy padlóburkolat élettartama és használhatósága – legyen az kerámia- vagy kőburkolatú, illetve textil, fa vagy más melegburkolatú – szorosan függ az alatta lévő aljzat fizikai és elasztó-mechanikai jellemzőitől.

Ezeket a sajátosságokat a tervezett felhasználás alapján kell meghatározni, következésképpen az aljzatra ható terhelés, a károsító környezeti tényezők, a burkolat természete, az alatta fekvő rétegek összenyomhatósága, illetve a fűdém esetleges behajlása függvényében. E műszaki füzet célja az, hogy hasznos útmutatással szolgáljon a kivitelezési technikákról és azokról a termékekről, amelyeket a MAPEI ajánl sok éven keresztül tartós esztrichek készítésére.

Az esztrich (amit gyakran aljzatbetonnak is neveznek) egy általában 4 - 8 cm vastag szerkezeti elem, ami cement-kötőanyagokkal készített habarcsokból vagy anhidritből készül.

Annak alapján, hogy a teherviselő aljzatra (például vasbeton fűdémre) kötést kialakítva, elválasztó rétegre (például párazáró fóliára) vagy hő és/vagy hangszigetelő rétegre dolgozzák-e be, „kötött”-nek, „csúsztatott”-nak, illetve „úsztatott”-nak nevezik. Ez utóbbiakat, ha fűtécscöveket is tartalmaznak, „fűtött”-nek mondják.

Az esztrichnek bármilyen fajta burkolat – akár kerámia-, akár kő-, vagy melegburkolat – számára alkalmas aljzatot kell biztosítani. Ezen kívül biztosítania kell, hogy a burkolást időben el lehessen végezni, valamint garantálnia kell, hogy a különféle használati körülmények között (belső térben vagy kültéren, lakóépületek, kereskedelmi vagy ipari létesítmények padlójaként) tartóssága ne romoljon.

A padló tartósságát tehát az aljzat jellemzői is befolyásolják, ezek pedig szoros összefüggésben vannak a készítéséhez használt termék tulajdonságaival (speciális kötőanyag, előkevert habarcs vagy az építkezésen készített hagyományos habarcs), valamint a keverék elkészítésének módjával, bedolgozásával, tömörítésével és érlelésével is.

Tehát, le kell szögezzük, hogy az esztrich készítéséhez használandó terméket a tervezett felhasználás, az építkezés feltételei (beltéren vagy kültéren, kialakítandó rétegvastagság, stb.), a fektetendő padlóburkolat típusa, a padló burkolása illetve a használatbavétele előtti várakozási idő figyelembevételével kell kiválasztani.

AZ ESZTRICHEK TÍPUSAI

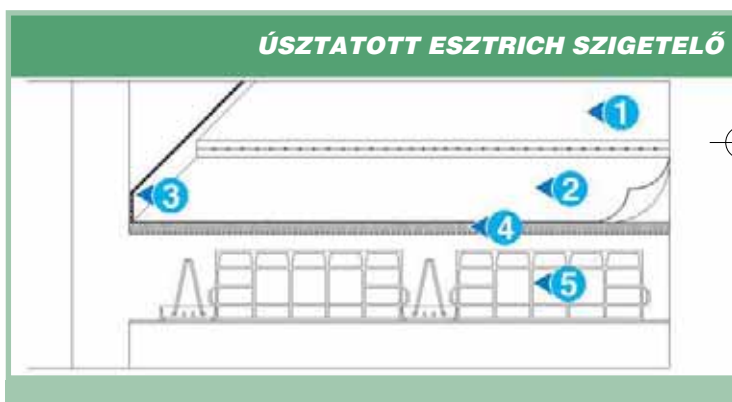
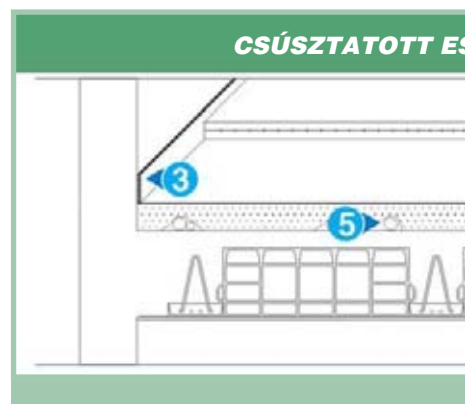
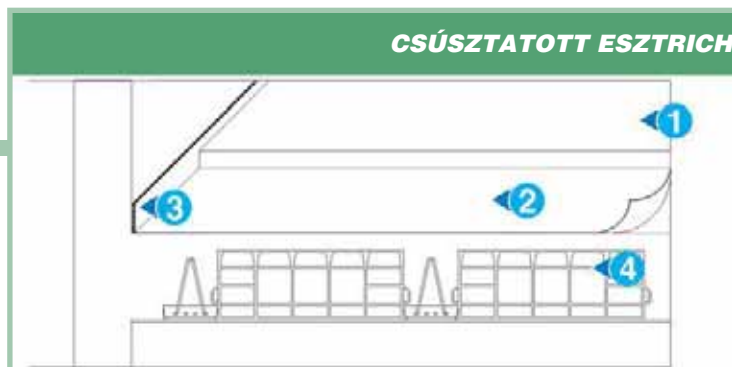
Az esztrichek a következő altípusokra oszthatók:

Csúsztatott (1. és 2. ábrák)

Fűtött (3. ábra)

Úsztatott (4. ábra)

Kötött (5. ábra)



1. táblázat - Úsztatott esztrich minimális vastagság és összenyomhatósági osztály

SZIGETELŐANYAG Összenyomhatósági osztály

I:	Rétegvastagság < 3 mm
I:	Benyomódás* < 0.5 mm és rétegvastagság > 3 mm
II:	Benyomódás > 0.5 mm és β mm-ig
III:	Benyomódás > 3 mm és < 12 mm

* „Benyomódás” alatt a szigetelő azt a rétegvastagság „szabványos”-nak definiált te

ESZTRICH

- 1 ESZTRICH 8.5 cm VASTAGSÁG
- 2 POLIETILÉN FÓLIA
- 3 DEFORMÁLHATÓ ANYAG
- 4 BETON FÖDÉM

1 ÁBRA

ESZTRICH KÖNNYÍTETT RÉTEGEN

- 
- 1 ESZTRICH 8.5 cm VASTAGSÁG PONTHEGESZTETT HÁLÓVAL
 - 2 POLIETILÉN FÓLIA
 - 3 DEFORMÁLHATÓ ANYAG
 - 4 KÖNNYÍTETT RÉTEG
 - 5 CSŐHÁLÓZAT
 - 6 BETON FÖDÉM

2 ÁBRA

ESZTRICH SZIGETELŐ RÉTEGEN

- 1 ESZTRICH 4 cm VASTAGSÁG PONTHEGESZTETT HÁLÓVAL
- 2 POLIETILÉN FÓLIA
- 3 DEFORMÁLHATÓ ANYAG
- 4 HŐ/HANGSZIGETELŐ RÉTEG
- 5 BETON FÖDÉM

3 ÁBRA

Vastagsága és a vasalás jellemzői a szigetelőréteg osztályának függvényében

ESZTRICH Vastagság	Vasalás
4 cm	Akár vasalás nélkül
4 cm	50x50 mm rácsméret, Ø = 2 mm
5 cm	Akár vasalás nélkül
4 cm	50x50 mm rácsméret, Ø = 2 mm
5 cm	Akár vasalás nélkül
4 cm	100x100 mm rácsméret, Ø = 5mm
5 cm	50x50 mm rácsméret, Ø = 2 mm

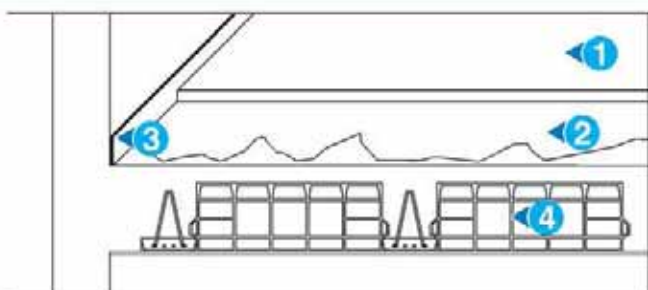
Vastagság-csökkenését értjük, amit a francia szabvány szerint megengedett terhelés hatására fellépő nyomóerő hatására szenved



Mapei megoldások padlóburkolatok fektetésére szolgáló esztrichek készítésére

54

KÖTÖTT ESZTRICH



- 1 ESZTRICH > 3.5 cm VASTAGSÁG
- 2 TAPADÓHÍD
- 3 DEFORMÁLHATÓ ANYAG
- 4 BETON ALJZAT

4 ÁBRA

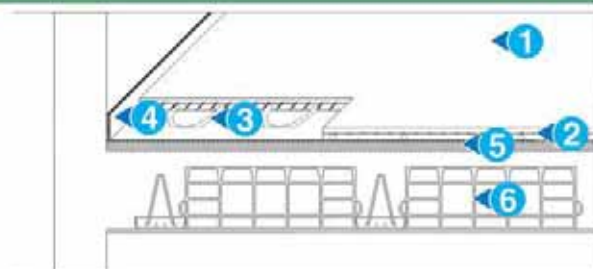
2. táblázat - Javasolt adagolási mennyiségek az esztrich aljzatra kötését javító tapadóhidak készítéséhez

Tapadóhíd*alapanyaga:

	CEMENT	TOPCEM	TOPCEM PRONTO	MAPECEM	MAPECEM PRONTO
PLANICRETE (súlyrészek)	1	1	1	1	1
WATER (súlyrészek)	1	1	1	1	1
ELŐKEVERT KÖTŐANYAG vagy HABARCS (súlyrészek)	2	3	12	2	8

* Erős mechanikai igénybevételnek kitett szerkezeteknél javasolt, hogy az esztrich kötését a betonszerkezetre EPORIP epoxy ragasztó biztosítsa.

FŰTÖTT ESZTRICH



- 1 ESZTRICH (A FŰTŐRENDSZER FELETTI VASTAGSÁG 2.5 cm)
- 2 PONTHEGESZTETT HÁLÓ
- 3 FŰTŐCSÖVEK
- 4 DEFORMÁLHATÓ ANYAG
- 5 HŐSZIGETELŐ RÉTEG
- 6 BETON FÖDÉM

5 ÁBRA

3. táblázat - Várakozási idők a padlófűtés-rendszer felfűtési ciklusát megelőzően, az esztrich (kb. 4 cm vastag) készítéséhez használt kötőanyag függvényében

Cement+ adalék+ víz+ MAPEFLUID N200	Cement+ adalék+ víz+ MAPEFLUID PZ500	TOPCEM PRONTO + víz	TOPCEM adalék+ víz+	MAPECEM + adalék+ víz+	MAPECEM PRONTO + víz
21 nap	14 nap	4 nap	4 nap	1 nap	1 nap

4. táblázat - A MAPEI speciális kötőanyagaival és habarcsaival készített esztrichek teljesítményjellemzői*
A következőkkel készített esztrich:

	TOPCEM	TOPCEM PRONTO	MAPECEM	MAPECEM PRONTO
Javasolt adagolási mennyiség	200-250 kg/m ³	-	350-450 kg/m ³	-
Maradó nedvességtartalom (%)				
- 24 óra után	< 3.5	< 3.5	< 2	2
- 3 nap után	-	-	<1.6	1.6
- 4 nap után	< 2	< 2	-	-
Várakozási idő simítóanyag feldolgozása előtt	1 - 4 nap	1 - 4 nap	4 óra	4 óra
Várakozási idő burkolás előtt				
- burkolás kerámiával	24 óra +	24 óra	3 - 4 óra +	3 to 4 óra
- burkolás márvánnyal	2 nap +	2 nap	3 - 4 óra +	3 to 4 óra
- burkolás fával**	4 nap +	4 nap	24 óra +	24 óra
Nyomószilárdság/hajlításierő (N/mm²)				
- 24 óra után	> 8/3	> 8/3	> 30/5	> 30/5
- 3 nap után	-	-	> 40/6.5	> 40/6.5
- 4 nap után	> 15/4	> 15/4	-	-
- 7 nap után	> 22/5	> 22/5	-	-
- 28 nap után	> 30/6	> 30/6	> 45/7	> 45/7

+ Ezek az idők meghosszabbodhatnak, ha az esztrich készítésekor helytelen mennyiségű osztályozott szemcseméretű (8 mm) adalékot vagy több keverővizet használnak.

* +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett.

** Fa padlóburkolatok fektetése előtt karbidos nedvességtartalom-mérővel ellenőrizze hogy a nedvességtartalom alacsonyabb, mint az, amit a padlóburkolat gyártója előír.



Mapei megoldások kerámiaburkolatok fektetésére lakóépületek helyreállítási munkálatainál

56

Meglévő ingatlanok felújításakor új kerámia padló- és falburkolatok kialakítása különleges és speciális problémák elé állítja a kivitelezőt. Olyan problémák elé, amelyek különbözhetnek azoktól, amik új építkezéseknél merülhetnek fel.

A Mapei ezen a területen is jelen van, esztricheken, simításokon, ragasztókon, fugázóhabarcsokon és tömítőanyagokon alapuló olyan bevált rendszerek széles választékát kínálva, amelyek nemcsak képesek szembenézni az építkezéseken felmerülő számtalan problémával, hanem briliáns megoldásokat is kínálnak.

Bár a kerámiaburkoláskor előforduló esetek számtalanok, ezek két alapesetre vezethetők vissza (1. ábra):

Az első új padló kialakítása anélkül, hogy a meglévő padlóburkolatot fel kellene bontani (2. ábra). A második pedig a padló újként történő megvalósítása (3. ábra).

RÉGI PADLÓB
ELEMZÉ

Padlóburkolat jól kötött
burkolólapokkal

Padlóburkolat jól kötött burkolólapokkal

Az esetlegesen felváló lapok eltávolítása
Tisztítás vízzel és mosósózával, és ahol szükséges esetleges
csiszolás. Mélyedések kitértése NIVORAPID-dal vagy ADE-
SILEX P4-gyel. Kerámiaburkolat fektetése a következőkkel:

Meglévő repedezett
burkolólapok

A meglévő padlóburkolatra a követke-
zővel felragasztott MAPETEX:

ELASTORAPID
KERAQUICK+LATEX PLUS
vagy
KERABOND+ISOLASTIC

A MAPETEX-re a következővel
felragasztott burkolólapok:

ELASTORAPID
KERAQUICK+LATEX PLUS
KERABOND+ISOLASTIC

Meglévő nem repe-
dezett burkolólapok

Új burkolólapok a következővel felragasztva:

- ADESILEX P10+ISOLASTIC vízzel 1:1 arányban hígítva (mozaik)
- ADESILEX P9 (kétszer égetett, terrakotta, egyszer égetett <30x30cm)
- KERAFLEX (kőporcelán <30x30cm)
- KERAFLEX MAXI (>30x30cm)
- GRANIRAPID
- KERAQUICK
- ELASTORAPID

2 ábra

PADLÓBURKOLAT FELVÁLTÁSÁNAK

Olyan padlóburkolat, ahol nagy területen hiányoznak a burkolólapok

1 ábra

Padlóburkolat nagy területen felvált

Távolítsa el a burkolatot.
Értékelje ki a meglévő esztrich minőségét.

Ép esztrich

Pormentesítse. Hordjon fel
vízzel 1:2 - 1:3 arányban hígít-
tott PRIMER G-t

Esetleges simítás:

NIVORAPID, ADESILEX P4,
ULTRAPLAN vagy
ULTRAPLAN MAXI

Fűtött

KERAFLEX (<30x30cm)
KERABOND + ISOLASTIC (>30x30cm)
KERAQUICK + LATEX PLUS
ELASTORAPID

Mechanikailag gyenge és nem összefüggő esztrich

Távolítsa el az esztrichet,
és készítsen újat:

TOPCEM
vagy
TOPCEM PRONTO

Szilárdítsa meg:

PROSFAS
vagy
PRIMER MF
Szükség esetén
simítás.

Új burkolólapok fektetése, ha az esztrich

Nem fűtött

ADESILEX P10 (mozaik)
KERABOND (kétszer égetett, terrakotta, egyszer égetett <30x30cm)
ADESILEX P9 (kőporcelán <30x30cm)
KERAFLEX (>30x30cm)
GRANIRAPID
KERAQUICK

3 ábra

Mapei megoldások kőburkolatok fektetésére

58

A természetes és mesterséges kőanyagok ragasztásához használandó ragasztót a burkolóanyag nedvesség jelenlétében mutatott méretstabilitása, illetve a hőingadozások függvényében kell megválasztani.

A kerámia burkolólapokkal ellentétben, a kő anyagok a ragasztóból vagy az ágyazóhabarcsból származó nedvesség hatására vetemedhetnek. Ezen kívül, az aljzatból, az esztrichből vagy a ragasztóból beszívódó nedvesség a kő anyagokon foltosodást és/vagy sókivirágzást okozhat.

A Mapei – a világon egyetlenként – kifejlesztette a kő anyagok analitikus besorolási rendszerét, azok vízre való érzékenysége alapján, ami a következő tesztmódszeren alapszik: A kőlap hátára nedves filcet fektetnek (1. ábra), ami az ágyazóhabarcsból (cement-homok habarcs vagy hagyományos ragasztó) érkező nedvességet szimulálja. A rendkívül precíz digitális érzékelők segítségével valós időben gyűjtik a kőlapról a filcből származó nedvesség hatására fellépő deformációra vonatkozó adatokat.

A deformáció (d) alapján, amit a kőn a nedves filc felhelyezését követő 6 óra alatt mértek, a kő anyagokat három osztályba sorolják (1. táblázat).

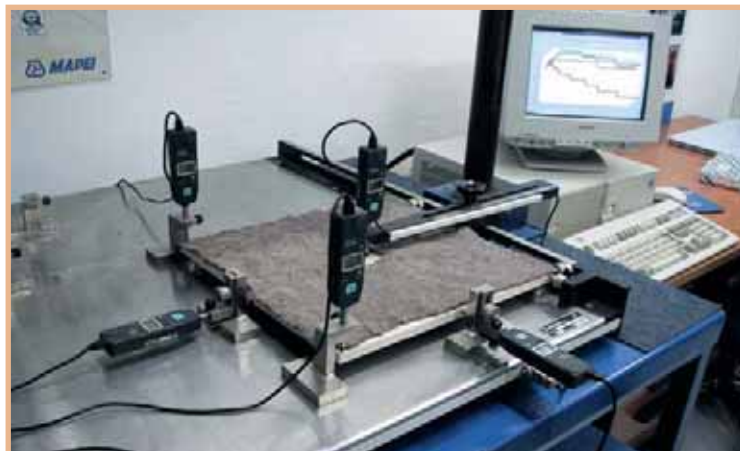
a) A osztály: $\delta < 0,3 \text{ mm}$

b) B osztály: $0,3 \delta < 0,6 \text{ mm}$

c) C osztály: $\delta \geq 0,6 \text{ mm}$

Az A osztályba eső köveknél a ragasztót a kő külső jellemzői (kőlap mérete, aljzat típusa, burkolat használati feltételei) függvényében választjuk. A B vagy C osztályba eső köveknél a próbát meg kell ismételni úgy, hogy a nedves filcet gyorsan szilárduló cementkötésű ragasztóréteggel helyettesítjük (2. ábra) annak megállapítására, hogy e nedvességre rendkívül érzékeny anyagok ragasztására elégséges-e gyorsan kötő ragasztó használata, amely a száradás első óráiban megakadályozza az elmozdulást, vagy ellenkezőleg, vízmentes (epoxy vagy poliuretán) ragasztót kell alkalmazni.

A 2. táblázatban adjuk meg a természetes vagy mesterséges kőburkolatok ragasztásához ajánlott Mapei ragasztókat, a kövek nedvességre és hőmérsékletváltozásra vonatkozó méretstabilitása és foltosodási hajlama függvényében.



1. ábra Szimulációs próba nedves filccel



2. ábra Ragasztási próba ragasztórétegen

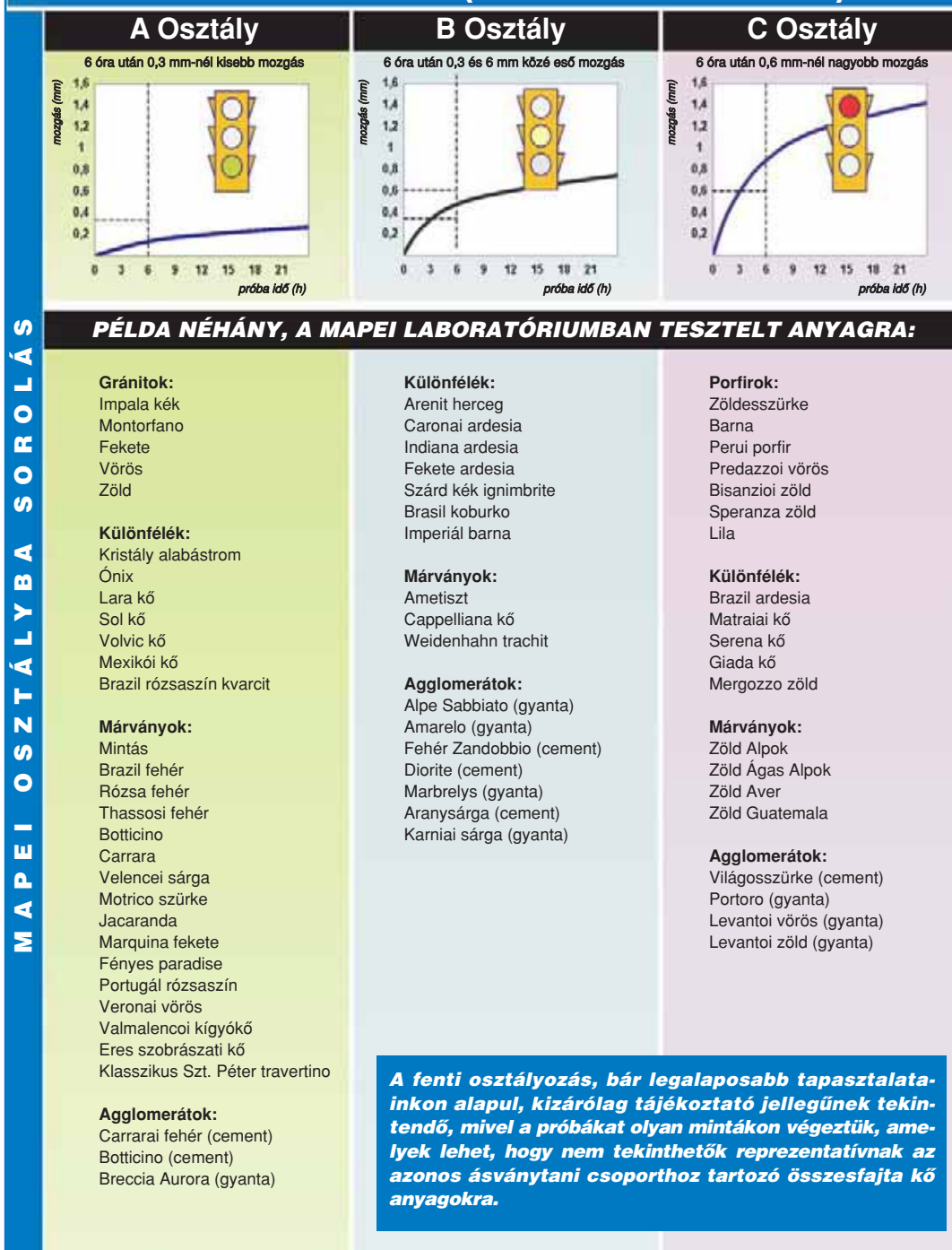


MAPEI RAGASZTÓK KŐ ANYAGOK CEMENTKÖTÉSŰ ALJZATRA		DEFO	
MAPEI TERMÉKEK	KŐ ANYAG	FOLTOSODÁS	
	Természetes kövek és cement bázisú agglomerátok	nem érzékeny	A KERAFLEX ADESILEX P4 KERABOND+ISOLASTIC
	KÖRNYEZET: Beltér/Kültér	érzékeny	GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS
	Gyanta bázisú agglomerátok*	nem érzékeny	KERAFLEX MAXI KERACRETE
KÖRNYEZET: Csak beltér	érzékeny	GRANIRAPID, KERAQUICK ELASTORAPID	

* A gyanta bázisú agglomerátok magas hőágulási együtthatója (> di 25x10⁻³°C⁻¹) miatt az ilyen burkolatokat nem ajánlott kültéren alkalmazni, mert igen magas annak a veszélye, hogy felváltsanak az aljzatról. Ezen kívül, amennyiben ezeket a gyanta bázisú agglomerátokat olyan helyen használják, ahol a felületre a nap közvetlenül rásüt, (például kirakatüvegek mögött) a foltosodási hajlamtól és a deformálódási osztálytól függetlenül KERALASTIC-ot kell használni.

** B és C osztályú anyagok, amelyek GRANIRAPID-dal v
*** B és C osztályú anyagok, amelyek GRANIRAPID-dal v

TERMÉSZETES ÉS MESTERSÉGES KÖVEK OSZTÁLYOZÁSA MÉRETSTABILITÁSUK ALAPJÁN (VÍZRE VALÓ ÉRZÉKENYSÉG)



1. Tábl.

J ZATOKRA TÖRTÉNŐ RAGASZTÁSÁHOZ DEFORMÁLÓDÁSI OSZTÁLY

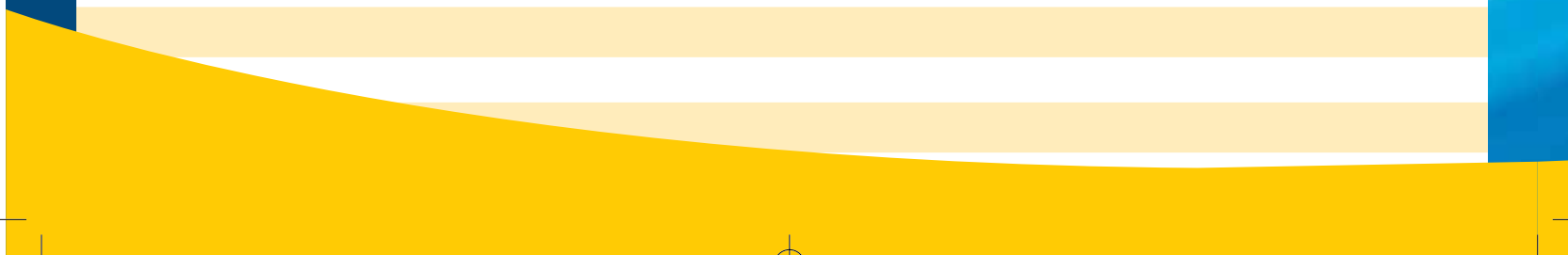
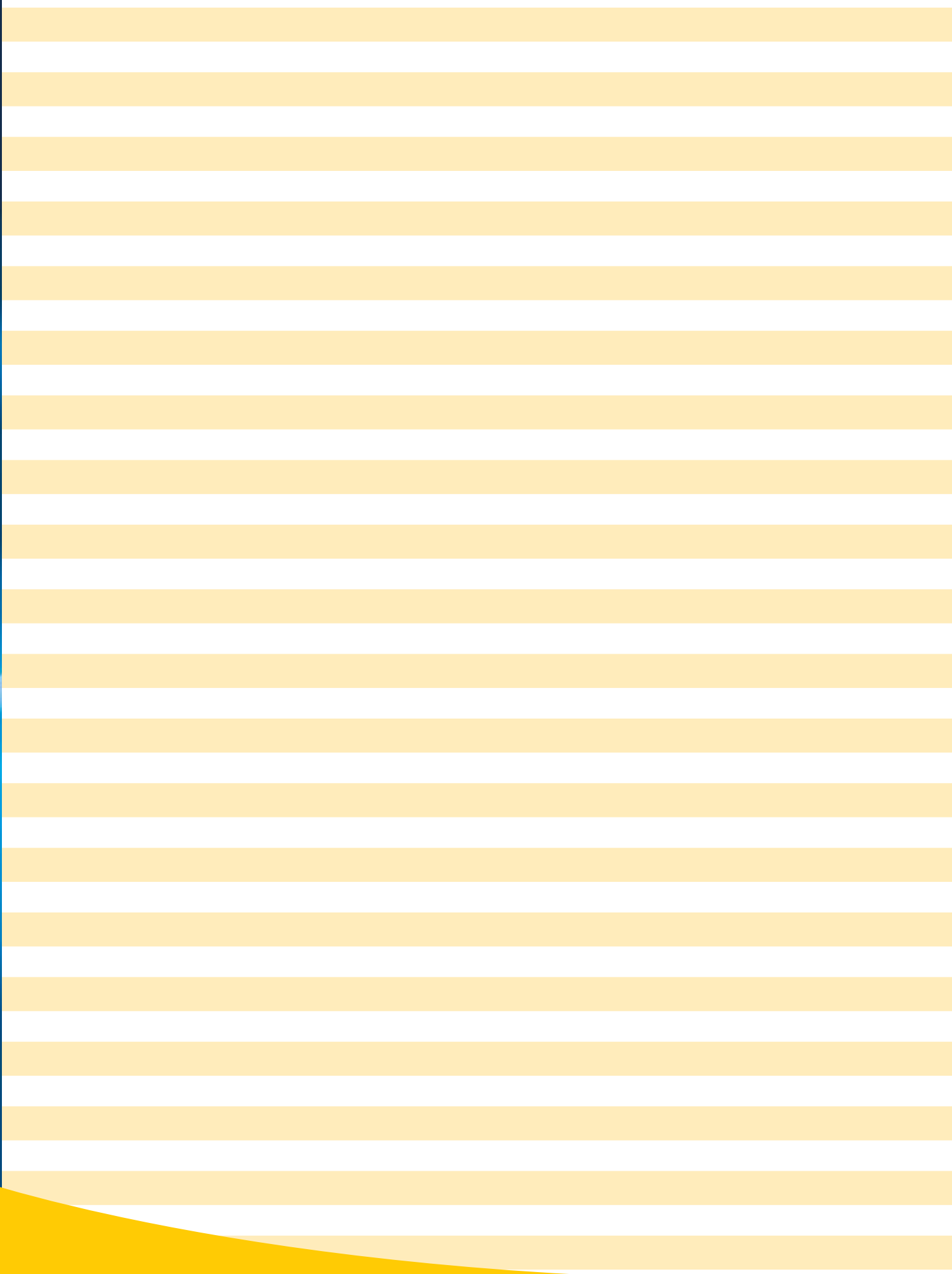
B**	C***
GRANIRAPID, KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS	KERALASTIC + KERAPOXY
GRANIRAPID, KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS	KERALASTIC + KERAPOXY
GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID	KERALASTIC + KERAPOXY
GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID	KERALASTIC + KERAPOXY

RAPID-dal vagy KERAQUICK-kel megismételt méretstabilitási próba után A osztályúakká ($\delta < 0,3$ mm) válnak.

RAPID-dal vagy KERAQUICK-kel megismételt méretstabilitási próba után B vagy C osztályúak maradnak.

2. Tábl.

JEGYZETEK



JEGYZETEK

The page features a large central area with alternating horizontal stripes of light yellow and white. This area is framed by a dark blue vertical bar on the left and a lighter blue vertical bar on the right. The stripes are uniform in width and spacing, providing a clear template for writing notes.



A Mapei csoport



Olaszország

SZÉKHELY

MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milánó (Olaszország)
Tel. +39-02-37673.1
Fax +39-02-37673.214
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: mapei@mapei.it

Üzemek

• Strada Provinciale 159
20060 Robbiano di Mediglia (Milánó)
Tel. +39-02-906911
Fax +39-02-90660575

• Via Mediana S.S. 148 km 81,3
04100 Latina
Tel. +39-0773-2548
Fax +39-0773-250391

Lerakat

SASSUOLO
Via Valle D'Aosta, 46
41049 Sassuolo (Modena)
Tel. +39-0536-803116
Fax +39-0536-805255

Római iroda

Via Birmania 87 - 00144 Róma
Tel. +39-06-5929211
Fax +39-06-59290337



Európa



AUSZTRIA - Mapei GmbH
Freilehnmühle, 9 - A - 3133 - Traismauer
Tel. +43-2783-8891 - Fax +43-2783-8893
Internet: <http://www.mapei.at>
E-mail: office@mapei.at
Üzem: Traismauer
Lerakatok: Bécs, Hall in Tirol és Grác



BENELUX - Mapei Benelux SA/NV
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40
B - 4460 Gráce-Hollogne
Tel. +32-4-2397070 - Fax +32-4-2397071
Internet: <http://www.mapei.be>
E-mail: mapei@mapei.be
Hollandiának:
Tel. +31-43-3510498
Fax +31-43-3510499



O ROSZORSZÁG - ZAO Mapei
"Trading and Manufacturing"
Kereskedelmi iroda:
Balakirevskij Pereulok 19,
build 1, Office 211
105082 Moszkva
Tel. +7-095-7379370
Fax +7-095-7379371
Internet: <http://www.mapei.ru>
E-mail: info@mapei.ru



FRANCIAORSZÁG - Mapei France SA
Zone Industrielle du Terroir
Avenue Léon Jouhaux, 29
31140 Saint Alban
Tel. +33-5-61357305 - Fax +33-5-61357314
Internet: <http://www.mapei.fr>
E-mail: mapei@mapei.fr
Üzemek: Saint Alban
és Montgru Saint Hilaire



NÉMETORSZÁG - Mapei GmbH
Bahnhofsplatz, 10
63906 Erlenbach
Tel. +49-9372-98950
Fax +49-9372-989548
Internet: <http://www.mapei.de>
E-mail: mailto@mapei.de
Üzem: Weferlingen



N AGY-BRITANNIA - Mapei U.K. Ltd
Mapei House
Steel Park Road
Halesowen
West Midlands B62 8HD
Tel. +44-121-5086970
Fax +44-121-5086960
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: sales@mapei.co.uk



GÖRÖGORSZÁG - Mapei Hellas SA
Papadiamantopoulou 24 C
11528 Atén
Tel. +30-210-7472983
Fax +30-210-7472953
Internet: <http://www.mapei.gr>
E-mail: mapeihellas@mapei.gr



NORVÉGIA - Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6 - 2120 Sagstua
Tel. +47-62-972000
Fax +47-62-972099
Internet: <http://www.resconmapei.com>
E-mail: post@resconmapei.no
Üzem: Sagstua



LENGYELORSZÁG
Mapei Polska Spzoo
ul. Gustawa Eiffel'a, 14 - 44-109 Gliwice
Tel. +48-32-7754450 - Fax +48-32-7754471
Kereskedelmi iroda:
Cha ubifskięgo Street. 8, 00-613
Warschau
Tel. +48-22-5954200
Fax +48-22-5954202
E-mail: info@mapei.pl
Üzem: Gliwice



PORTUGÁLIA - Lusomapei, Produtos
Químicos para a Construção, S A
Estrada Nacional 247
Rua Do Belo Horizonte, Ed. 25 C
Ribamar - 2460-027 St. Isidoro - MFR
Tel. +351-261-860280
Fax +351-261-860289
E-mail: geral@mapei.pt
Üzem: Anadia



CSEHORSZÁG - Mapei Sro
Smetanova 192 - 77211 Olomouc
Tel. +420-585224580
Fax +420-585227209
Internet: <http://www.mapei.cz>
E-mail: info@mapei.cz
Lerakat: Prága



SZLOVÁKIA - Mapei SK sro
Prievozska, 38
821 05 Pozsony
Tel. +421-2-53414 705 / 53414 702
Fax +421-2-5363 2692
Internet: <http://www.mapei.sk>
E-mail: office@mapei.sk



SZLOVÉNIA - Mapei doo
Koševarjeva 2 - 8000 Novo Mesto
Tel. +386-1-7865050/51
Fax +386-1-7865055
Internet: <http://www.mapei.si>
E-mail: mapei@mapei.si
Lerakat: Grosuplje
Horvátországnak: Tel. +385-1-3647789
E-mail: mapei@mapei.hr



S PANYOLORSZÁG - Ibermapei SA
Plaza Cataluña, 20 - 5ª Planta
08002 Barcelona
Tel. +34-93-3435050
Fax +34-93-3024229
E-mail: ibermapei@ibermapei.es
Üzem: Amposta (Tarragona)
Lerakat: Badalona (Barcelona),
Alcorcón (Madrid), Onda (Castellón)
és Marratxi (Mallorca)



SVÉDORSZÁG - Rescon Mapei AB
Gelbgjutarevägen 6
17148 Solna
Tel. +46-8-52509080
Fax +46-8-52509086
Internet: <http://www.mapei.se>
E-mail: info@mapei.se



SVÁJC - Mapei Suisse SA
1642 Sorens / FR
Tel. +41-26-9159000
Fax +41-26-9159003
Internet: <http://www.mapei.ch>
E-mail: info@mapei.ch
Üzem: Sorens



MAGYARORSZÁG - Mapei Kft
Sport Utca 2 - 2040 Budaörs
Tel. +36-23-501667
Fax +36-23-501666
Internet: <http://www.mapei.hu>
E-mail: mapei@mapei.hu
Üzem: Sósikút
Lerakat: Győr



SZINGAPÜR - Mapei Far East Pte Ltd
28, Tuas West Road - 638383 Singapore
Tel. +65-68623488
Fax +65-68621012 / 68621013
Internet: <http://www.mapei.com.sg>
E-mail: mapei@singnet.com.sg
Üzem: Singapore
Vietnam:
Mapei Far East Representative Office
5B Chan Cham Street
Hoan Kiem dist. - Hanoi
Tel. +84-4-9287924/5/6
Fax +84-4-82484645
E-mail: mapeivietnam@hn.vnn.vn

Amerika



ARGENTÍNA - Mapei Argentina SA
Av. 7 No. 2760-1884
Berazategui - Buenos Aires
Tel./Fax +54-1-142567457
Üzem: Buenos Aires



KANADA - Mapei Canada Inc
2900, Francis Hughes Avenue
Laval - QUE H7L3J5
Tel. +1-450-6621212
Fax +1-450-6620444
Internet: <http://www.mapei.com>
Üzemek: Vancouver, Laval,
Maskinongé és Toronto



PORTORICO - Mapei Caribe Inc
Road 2 km 26.2 BO. Espinosa
Dorado, Porto Rico 00646
Tel. +1-787-270-4162
Fax +1-787-270-4135
Internet: <http://www.mapei.com>
Üzem: Dorado



U.S.A. - Mapei Corp
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Tel. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422
Fax +1-954-246-8800
Internet: <http://www.mapei.com>
Üzem: Phoenix (AZ), Garland (TX),
South River (NJ), Fort Lauderdale (FL),
West Chicago (IL), Fredericksburg (VA)
Lerakat: Anaheim (CA)



VENEZUELA - Mapei de Venezuela CA
C/California, c/c Mucuchies, Edif.
Los Angeles, Torr 8, piso 1, of- B4
Urb. Las Mercedes
1071 Caracas
Tel. +58-212-993-9758
Fax +58-212-991-7623
Internet: <http://www.mapei.com>
Üzem: Caracas

Ázsia és Óceánia



AUSZTRÁLIA - Mapei Australia Pty Ltd
12 Parkview Drive Archerfield
Brisbane - Queensland 4108
Tel. +61-7-3276 5000
Fax +61-7-3276 5076
Üzem: Brisbane



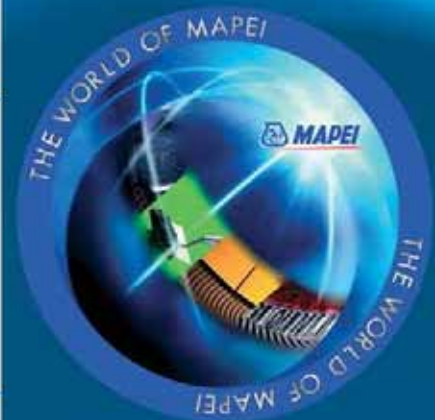
HONG KONG S.A.R. - Mapei China Ltd
Suite 15, L22 Office Tower, Langham Place
8 Argyle Street, Mongkok,
Kowloon, Hong Kong
Tel. +852-21486816
Fax +852-25121328
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: mapei@mapei.com.hk



MALAJZIA - Mapei (Malaysia) SDN BHD
PT 521, Batu 23 - Jalan Rawang
Jalan Batang Berjuntai
48000 Rawang - Selangor Darul Ehsan
Tel. +60-3-60935799
Fax +60-3-60915801
Internet: <http://www.mapei.com.sg>
E-mail: mapei@tm.net.my
Üzem: Rawang



ÚJ-ZÉLAND - Mapei New Zealand
30 Fisher Crescent - Mt. Wellington
Auckland, Új Zéland
Tel. +64-9-9211994
Fax +64-9-9211993



www.mapei.com

PIRELLI torony - Milánó, Olaszország
2004 június - Szerkezeti megerősítés, valamint külső és homlokzati felújítás
Felhasznált termékek: ADESILEX P10 + ISOLASTIC 1:1 arányban vízzel hígítva,
KERAQUICK - LATEX PLUS 1:1 arányban vízzel hígítva, ADESILEX P4,
KERAFLEX, GRANIRAPID, NIVOPLAN + PLANICRETE



ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A BIZTONSÁG IRÁNT

A MAPEI számára a környezet-tudatosság, az arculati tényezőkön túl, filozófiájának, vállalati elkötelezettségének és ipari felelősségének alapvető részét képezi. Ezért a MAPEI elkötelezett a diszperziós és oldószer-mentes termékek kifejlesztése területén, és kialakította a rendkívül alacsony illékony szervesanyag tartalmú MAPEI ECO termékcsaládot különféle burkolatok számára.

Ezen kívül, a MAPEI erőfeszítéseket tesz a minősített minőség és biztonság érdekében is. Erre az útra 1992-ben az Olaszországban is népszerűsített Responsible Care (Felelős Gondosság - a nemzetközi vegyipar felelősségvállalása a fenntartható növekedésért) program felvállalásával lépett.



ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A MINŐSÉG IRÁNT

A MAPEI SpA, amely 1995-ig az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszert alkalmazta, az ISO 9001:2000-ek nevezett új változat szerinti minősítést szerző első cégek között volt.

Ez az eredmény tanúsítja, hogy a MAPEI szervezete elkötelezett minden tevékenységének, különösen a termékfejlesztés, a forgalmazás, a termelés és a technikai támogatás következő célokkal történő folytatása iránt:



- az ügyfelek igényeinek kielégítése és tevékenységük támogatása;
- a termékek és szolgáltatások folyamatos fejlesztése, hogy azok a piac legmagasabb igényeihez igazodjanak;
- a vállalati szervezet hatékonyságának javítása.

Gondoskodás az ügyfelekről, a rendelkezésre álló legjobb technológiák ismerete és alkalmazása, valamint eltökéltség a munka jó elvégzésére adják a MAPEI szervezet megkülönböztető jegyeit. A MAPEI Igazgatóság javaslatára a csoport más tagvállalatai is megszerezték a Minőségbiztosítási tanúsítványt, és a többi is hamarosan eléri ezt a célt.

ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A KUTATÁS IRÁNT

A MAPEI évente forgalmának nagyjából 5%-át fordítja kutatásra, dolgozóinak 12%-a kutatással foglalkozik, valamint 7 központi kutatólaboratóriuma Milánóban, a kanadai Lavalban, a franciaországi Tolosában, Deerfield Beach az USA-ban, a norvégiai Sagstuban, az olaszországi Villadossolában (Vinavil), a németországi Wiesbadenban (Sopro) konkrét példái a MAPEI folyamatos elkötelezettségének az iránt, hogy termékeit mindig a technológia világszintű élmezőnyében tartsa.

A MAPEI egy másik erőssége a gyártás. A csoport pillanatnyilag 43 vállalatból áll, amelyhez a világ 5 földrészén 40 gyártóüzem csatlakozik. A gyárakból naponta több mint 13.000 tonna késztermék távozik, és ugyanennyi alapanyagot használnak fel a MAPEI teljes termékskáláját alkotó 800-nál is több termék, ragasztó, tömítőanyag, készhabarcs, adalékszer, stb. gyártásához.

ELKÖTELEZETTSÉGÜNK ÖNÖK IRÁNT

A MAPEI a világ minden fontos országát lefedő műszaki-kereskedelmi hálózattal rendelkezik, és értékes műszaki ügyfélszolgálatot és építéshelyi szaktanácsadást nyújt. A MAPEI CD-n is hozzáférhető, bőséges, az alkalmazási területektől a specifikációkig mindent átfogó, műszaki részletekben gazdag dokumentációt is biztosít.

Ezen kívül, bármilyen információ elérhető a MAPEI portálján keresztül, ahonnan a világ bármely pontján lévő MAPEI tagvállalathoz kapcsolódhatunk, és lekérhetjük a Csoport történetét, szervezeti felépítésére, illetve a különféle piacokon kapható termékekre vonatkozó információkat. A cím mindig azonos: www.mapei.com.

Totális MAPEI megoldások

A MAPEI termékek, a ragasztók és építőipari vegyi termékek, hozzájárulnak életminőségünkhöz, módosítják és javítják környezetünk esztétikai megjelenését, kényelmét és biztonságát. A MAPEI termékek megtalálhatók mindenütt, otthonainkban a padlóburkolatok alatt, a betonpillérekben vagy miemléki épületekben megerősítésként, gyakran láthatatlanul, mindazonáltal elválaszthatatlanul azoktól az elemektől, amelyeket kötőerejükkel összetartanak. A termékek sokasága által nyújtott szilárdságon és stabilitáson túl a teljesítményjellemzők és színek széles skálája lehetőséget és ihletet adhat azoknak az építésszakembereknek és tervezőknek, akik még vonzóbb, egészségesebb és biztonságosabb szerkezeteket szeretnének alkotni.

A világ minden építkezésére eljutó, MAPEI viszonteladók által forgalmazott termékeket 5 csoportra oszthatjuk:

1. Hidegburkolat termékcsoporthoz
2. Melegburkolat termékcsoporthoz
3. Építőipari termékcsoporthoz kis és nagy építkezésekhez
4. Betonadalékszer termékcsoporthoz
5. Őrési adalékszer termékcsoporthoz

A MAPEI termelése a következő kategóriákra osztható:

- Ragasztók kerámia és természetes kő padló- és falburkolatokhoz
- Fugázóanyagok és rugalmas tömítőanyagok
- Ragasztók rugalmas, fa és textil padló- illetve falburkoló-anyagokhoz
- Termékek épületek minden típusú aljzatainak kialakításához
- Speciális hidraulikus kötőanyagok
- Előkevert habarcsok és betonszerkezetek javítására szolgáló speciális termékek
- Kőfalazatok javítására szolgáló habarcsok és kötőanyagok
- Habarcs- és betonadalékszer
- Vízszigetelő anyagok és nedvesedés-gátló szerek
- Hangszigetelő rendszerek
- Homlokzati simító- és védőanyagok
- Felületi hőszigetelő rendszerek
- Cement adalékszer

Egy termék, egy adatlap

A gyártási termékcsoporthoz szerint öt gyűjtőbe sorolt, minden egyes termékről számos nyelven rendelkezésre álló műszaki adatlapok mind építkezések, mind cementgyárak számára kimerítő dokumentációt szolgáltatnak. Azon túl, hogy használati útmutatóul szolgálnak, a termékek műszaki és fizikai-kémiai jellemzőiről is adnak információkat, valamint a felhasználók számára biztonsági és balesetmegelőző tájékoztatást nyújtanak.

Ezek az információk a biztonsági adatlapokon és a csomagolásokon is szerepelnek. A műszaki adatlapok CD-n illetve a www.mapei.com honlapon is elérhetőek.



FELHATALMAZOTT VISZONTELADÓ

AG. MORE LIGHT/BETA

C.P. MK 676010 - (HU) 5/2006

K-09/1

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI
(Qualità, Ambiente, Sicurezza)



MAPEI S.p.A. - ITALIA



Központi raktár:
2040 Budaörs, Sport u. 2.
Tel.: 06-23/501-667
501-670
Fax: 06-23/501-666
www.mapei.hu
mapei@mapei.hu

Sóskút:
2038 Sóskút,
Külterület hrsz: 063/7.
Tel.: 06-23/560-517
560-519
Fax: 06-23/560-520

Győr:
9026 Győr, Vízmű u. 2.
Tel.: 06-96/519-555,
Fax: 06-96/519-556

Miskolc:
(Hotel Sárga Csikó mellett)
Tel.: 06-20/368-2122,
Tel./Fax:
06-60/452-348

Kaposvár:
7400 Kaposvár, Jutai út 50.
Tel.: 06-82/424-799, 06-
30/555-2468