

MAPECEM

Különleges hidraulikus kötőanyag gyorskötésű és gyorszáradású (24 óra) zsugorodáskompenzált esztrichek készítéséhez



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítése meglévő vagy új betonlajzatokra faanyagú, PVC, linóleum-, kerámia-, természetes kőanyagú, szőnyegpadló vagy más olyan burkolat alá, ahol a burkolásra szánt idő lehető legnagyobb mértékű lerövidítése érdekében az esztrich nagyon gyors kiszáradása szükséges.

Jellemző alkalmazások

- 2-3 óra múlva könnyű gyalogosforgalommal terhelhető, és 24 óra múlva teljesen kiszáradó, és parkettázható, melegburkolattal burkolható esztrich készítése.
- 3-4 óra múlva kerámia burkolólapokkal és természetes kőanyagokkal burkolható esztrich készítése.
- Esztrich javítása és felújítása állandó forgalmú helyeken (áruházak, kórházak, repülőterek, stb.).
- Fűtött esztrichek készítése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecem** speciális hidraulikus kötőanyag, amely száraz, tiszta, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokkal és kellő mennyiségű vízzel bekeverve a bedolgozási rétegvastagságtól függetlenül néhány órán belül megszilárdul és 24 óra alatt teljesen kiszáradó (maradó nedvességtartalom 2 CM%-nál kevesebb) esztrichet ad.

E jellemzői és nagyon magas mechanikai szilárdsága miatt a **Mapecem** olyan ideális esztrich kötőanyag, amely bármilyen meleg- és hidegburkolattal 24 órán belül burkolható.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapecem**-et ne használja felszálló nedvességnek kitett aljzatokra (előtte fektessen le vízszigetelő réteget).
- A **Mapecem**-et ne keverje be más cementtel, mésszel, gipsszel, stb.
- A **Mapecem**-et ne hagyja állni, amikor az adalékanyagokkal már bekeverte (gyorsan adja hozzá a szükséges mennyiségű vizet, és azonnal dolgozza be).
- A **Mapecem**-et ne keverje be tisztán homokkal (0-8 mm-es osztályozott szemcseméretű adalékanyagot vagy **0-8-as Adalékanyag**-ot használjon legfeljebb 8-9 cm rétegvastagságig).
- A **Mapecem**-et ne keverje be túl kevés vízzel (ez részleges hidratációt okoz, és a mechanikai szilárdság gyengül).
- Ne hagyja a **Mapecem**-et 3-4 percnél tovább a keverőben.
- A **Mapecem**-et ne keverje be túlzott mennyiségű vízzel (a száradási idő meghosszabbodik).
- Mivel a **Mapecem**-mel készült esztrichek nagyon tömörek, a vizes diszperziós ragasztók víztartalmát nagyon lassan szívják fel. Ezért javasoljuk, hogy a nedvességre különösen érzékeny faanyagú burkolatot ragassza a faanyagú burkolatokhoz alkalmas egy- vagy kétkomponensű MAPEI ragasztóval
- Ne adjon vizet a **Mapecem**-hez, ha az már kötni kezdett.
- A **Mapecem**-mel készített esztrich felületét ne nedvesítse.
- Ne keverje be keverőüzemben, és ne szállítsa betonkeverő kocsival: a **Mapecem** kötésiideje ehhez túl rövid!

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapecem**-et bármilyen aljzatra be lehet dolgozni. Az aljzatot alulról szigetelje polietilén fóliával vagy hasonló párazáró réteggel. Felszálló nedvességnél használjon alkalmas vízszigetelést.

A nem úsztatott (10-35 mm vastagságú), a meglévő cementkötésű, a kőanyagú vagy a kerámiaburkolatú fogadóaljzatok legyenek szárazak, feszültségmentesek és a repedésektől, portól, laza részekről, olajtól, festéktől, viasztól és gipsznyomoktól mentesek.

NEM-KÖTÖTT ESZTRICHEK

(35-60 mm vastagság között)

A keverék előkészítése

A **Mapecem**-et gondosan és gyorsan keverje be a 0-8 mm közötti szemcse nagyságú adalékanyagokkal vagy **0-8-as Adalékanyag**-gal és kellő mennyiségű tiszta vízzel egy keverőben vagy speciális "esztrichkeverőben" legfeljebb 3-4 percig. A keveréket a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb az elkészítést követő 30 percen belül terítse, és tömörítse, simítsa. A víz mennyiségére külön gondot fordítson. Annyi vízmennyiség szükséges, hogy a keverék olyan állagú legyen, ami simítóval tömörítve zárt, sima felszínt alkot anélkül, hogy a felszínen cementréteg válna ki.

A **Mapecem**, az adalékanyagok és a víz beverésére használható:

- dobkeverőgép;
- szokványos betonkeverő;
- csigás keverőgép;
- kézi vakolókanál.

A **Mapecem**-mel készült esztrich bedolgozható automatikus szivattyúval is. Az adagolásra és a keverési időre vonatkozó előírásokat mindig szigorúan tartsa be.

A keverék bedolgozása

A **Mapecem** esztrichet ugyanúgy dolgozza be, mint a hagyományos esztricheket.

Az esztrich és az alatta lévő aljzat közé elválasztó réteggé polietilén fóliát (vagy hasonló anyagot) terítsen (akkor is, ha az aljzatot bitumenes vagy más vízszigetelés van) azért, hogy a nedvesség felszállásának megakadályozása mellett a **Mapecem** esztrich számára a meglévő aljzatra jó terület biztosító réteg kerüljön.

Ha a **Mapecem** esztrichbe csővezetékek kerülnek, a csövek feletti - legalább 2,5 cm vastag - felső réteget (például hatszögletű rácsosztású) lúgálló acélhálósával erősítse meg. A **Mapecem** esztrichek ugyanúgy készülnek, mint a hagyományos cementkötésű esztrichek, tehát vezetősávok készítésével a keverék terítésével, majd gondos tömörítésével, illetve simítással a megfelelő felület kialakítására.

Javasolt, hogy oszlopok körül és a falak mentén alakítson ki kb. 1 cm széles rugalmas anyaggal (nemezlemez, parafa, polisztirol, stb.) tágulási hézagot.

Ha a munkavégzést több mint 1 órára félbe kell szakítania, akkor a munkahézag oldalát alakítsa ki merőlegesre, és egymástól 20-30 cm-re illesszen az esztrichbe 20-30 cm hosszú 3-6 mm átmérőjű betonacél darabokat az esztrich elemek tökéletes kötésének biztosítására, és a repedésképződés és a szintkülönbség kialakulásának elkerülésére.

KÖTÖTT ESZTRICHEK

10-35 mm vastagság között

A keverék előkészítése, arányai és bedolgozása megegyezik a nem-kötött esztrichkével, de előtte a tökéletesen tiszta aljzatra hordjon fel **Planicrete**-s tapadóhidat.

A tapadóhíd összetétele

Planicrete: 1 súlyrész

Víz: 1 súlyrész

Mapecem: 2 súlyrész

A tapadás biztosítására hordja fel az aljzatra a tapadóhidat, majd közvetlenül ezután dolgozza be a **Mapecem** esztrichet (nedves esztrichet a nedves tapadóhídra).

A NEDVESSÉGTARTALOM MÉRÉSE

A **Mapecem** különleges összetétele és sajátossága miatt a szokásos elektromos nedvességtartalom-mérők nem adnak megbízható eredményt. A maradék nedvességtartalom csak karbidkapszulás nedvességtartalom-mérővel mérhető.

TISZTÍTÁS

A szerszámokat vízzel moshatja le.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet az esztrich vastagságától és a **Mapecem** adagolási mennyiségétől függ.

Az adalékanyag m³-enkénti 350-450 kg **Mapecem** tartalomhoz az anyagszükséglet 3,5-4,5 kg/m² vastagság cm-enként.

KISZERELÉS

20 kg-os papírzsákok.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen eredeti csomagolásban 12 hónapig. A tárolási idő előrehaladtával a kötésidő megnövekedhet, az azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapecem** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

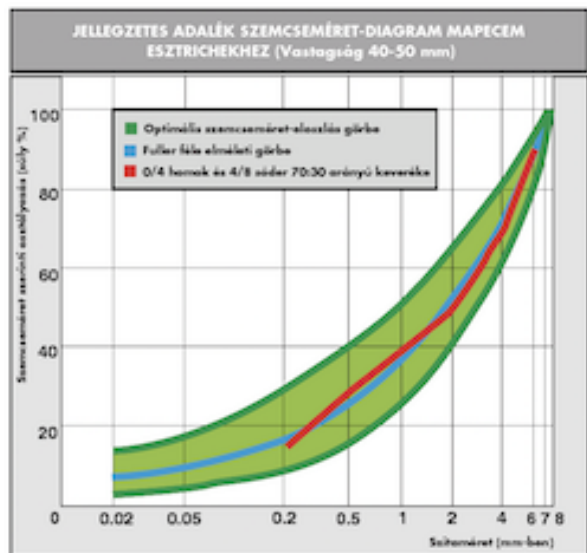
MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Ajánlott keverési arány:	350-450 kg Mapecem 1 m ³ adalékanyaghoz (átmérő 0-8 mm) és az adalékanyag nedvességtartalmától függően 80-160 kg tiszta víz
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2.200-2.250
Keverési idő:	3-4 perc
Keverék nyitott ideje:	20-30 perc
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Járható:	2-3 óra múlva
Teljesen terhelhető:	24 óra múlva
Aljzatkiegyenlítő bedolgozható rá:	4 óra múlva
Burkolható:	3 óra múlva hidegburkolattal 24 óra múlva melegburkolattal
Maradék nedvességtartalom 24 óra múlva (%):	< 2
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Savállóság:	jó
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	kitűnő

Hőállóság teljes szilárdulás után:	-30°C-tól +90°C-ig
Mechanikai szilárdság:	lásd a táblázatokat és a diagramokat

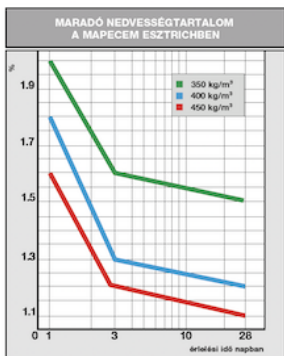
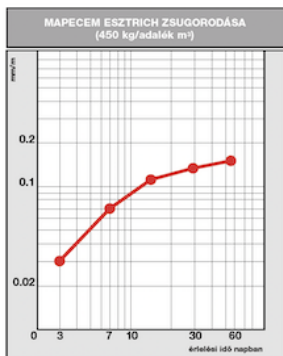
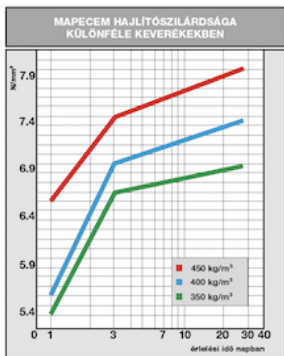
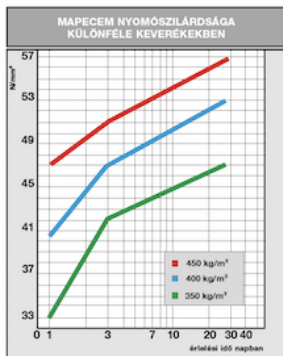
Mapecem mechanikai szilárdsága 0-8 mm szemcse nagyságú homokkal									
Mapecem tartalom	Hajlítószilárdság (N/mm ²)			Nyomószilárdság (N/mm ²)			Maradék nedvességtartalom (%)		
	24 óra	3 nap	28 nap	24 óra	3 nap	28 nap	24 óra	3 nap	28 nap
350 kg (m ³ homok)	5,4	6,7	7,0	33,0	42	47	2	1,6	1,5
400 kg (m ³ homok)	5,6	7,0	7,5	40,5	47	53	1,8	1,3	1,2
450 kg (m ³ homok)	6,6	7,5	8,0	47,0	51	57	1,6	1,2	1,1

Javasolt összetétel	
Mapecem:	350-450 kg
0-8 mm átmérőjű, osztályozott szemcseméretű adalékanyag vagy 0-8-as Adalékanyag :	1 m ³
Víz:	80-160 kg az adalékanyag nedvesség tartalmától függően

egyenlő:	
Mapecem:	egy 20 kg-os zsák
0-8 mm átmérőjű, osztályozott szemcseméretű adalékanyag vagy 0-8-as Adalékanyag :	80-100 kg vagy 13-15 lapátnyi
Víz:	4-8 kg adalékanyag nedvességtartalmától függően



MAPECEM: MŰSZAKI ADATOK



Adalékanyag Mapecem-hez: 4-8 mm-es kavics és 0-4 mm-es homok



A Mapecem helyes állaga



Mapecem bekeverése automata esztrichkevével



Csőek fedése Mapecem-mel és erősítőháló fektetése



Mapecem bekeverése mini-adagológéppel



Tapadóhíd felhordása Mapecem-mel készített kötött esztrich alá



Esztrich gyorsjavítása egy áruházban



Esztrich gyors helyreállítása egy bevásárlóközpontban



Mapecem keverék mérőadagolása



Vezetősáv készítése



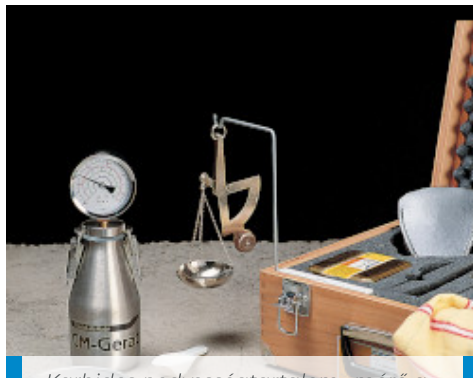
Szintezőlc használata



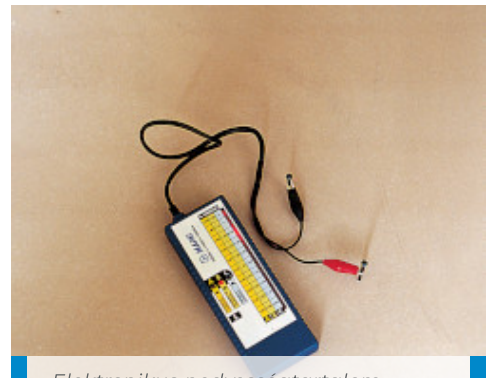
Mapecem-mel készült esztrich tömörítése



Mapecem esztrich fektetése és simítása - Szixtuszi Előcsarnokok - Vatikánváros



Karbidos nedvességtartalom- mérő a Mapecem- mel készült esztrich nedvességtartalmának megállapításához



Elektronikus nedvességtartalom- mérő a Mapecem- mel készült esztrich nedvességtartalmának megállapításához



Mapecem-mel készült esztrich csömöszölése



Mapecem bekeverése Planicrete-tel tapadóhid készítéséhez

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

201-6-2016 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

