



MAPEI

Mapecem Pronto



Előkevert, felhasználásra kész, gyorskötő és gyors száradású (24 óra) zsugorodáskompenzált szárazhabarcs esztrichek készítésére



EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

A **Mapecem Pronto** felhasználásával és e Termékismertető előírásainak betartásával készített esztrichek az európai EN 13813 szabvány szerint CT - C60 - F10 - A1_{fl} besorolásúak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Beltéri illetve kültéri úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítése meglévő vagy új betonlajzatokra faanyagú, PVC, linóleum-, kerámia-, természetes kőanyagú, szőnyegpadló vagy más olyan burkolat alá, ahol a gyors burkolás érdekében az esztrich nagyon gyors kiszáradása szükséges.

Jellemző alkalmazások

- 2-3 óra múlva könnyű gyalogosforgalommal terhelhető, 24 óra múlva teljesen száraz esztrich készítése.
- 3-4 óra múlva kerámia burkolólapokkal burkolható esztrich készítése.
- esztrich készítése amelyre PVC, linóleum, parketta, természetes kő és műkő fektethető 24 óra múlva (maradék nedvességtartalma kevesebb mint 2%).
- Esztrich javítása és felújítása ott ahol nagyon gyors helyreállítás szükséges (pl. áruházakban, kórházakban, repülőtereken, stb.).
- Adalékszer nélküli fűtött esztrichek készítése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecem Pronto** csak vízzel bekeverendő, felhasználásra kész, gyorskötésű és gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert szárazhabarcs, amely

speciális hidraulikus kötőanyagokból, adalékszerekből és osztályozott szemcseméretű adalékokból készült.

A **Mapecem Pronto** használata rendkívül egyszerű: csak kellő mennyiségű vízzel keverje be. Eszerint emberi hibából nem történhetnek olyan tévedések, ami a megkötött esztrich végső jellemzőit hátrányosan befolyásolhatná, mint például a helytelen mennyiségű kötőanyag adagolás, illetve az adalékanyagok hibás megválasztása.

A **Mapecem Pronto** az ideális megoldás mindig, ha nehéz jó minőségű megfelelő szemcseméretű adalékanyagokat találni, vagy történelmi városközpontos építkezési helyszíneken, ahol a hagyományos kötőanyagok és összetevők szállítása, a habarcs helyszíni bekeverése gondot okozhat.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Mapecem Pronto**-t ne használja felszálló nedvességnek kitett aljzatokra (előtte fektessen le vízszigetelő réteget).
- A **Mapecem Pronto**-t ne keverje be más kötőanyaggal (pl. **Mapecem**, **Topcem**-mel, cementtel, mésszel, gipsszel, stb.) vagy adalékokkal.
- A **Mapecem Pronto**-t az előírt mennyiségű vízzel keverje be.
- Ne adjon ismét vizet a **Mapecem Pronto**-ból készült habarcsához, és ne keverje újra, ha az már kötni kezdett.
- Ne nedvesítse a **Mapecem Pronto**-ból készült esztrich felületét.

- Ne szállítsa a bekevert **Mapecem Pronto**-t betonkeverő kocsival, mert a kötéseje ehhez túl rövid.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapecem Pronto**-t bármilyen aljzatra be lehet dolgozni.

Az aljzatot alulról szigetelje polietilén fóliával vagy hasonló párazáró réteggel. Felszálló nedvességnél a **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichhez használjon alkalmas vízszigetelést, és a gyalogosforgalommal terhelt padlóburkolatok alatt legalább 35 mm vastag esztrichet készítsen.

Kötött esztrichek (35 mm-nél kisebb vastagság) készítésénél a fogadóaljzatok legyenek szárazak, feszültségmentesek, és a repedésektől, portól, laza részekről, olajtól, festéktől, viasztól és gipsznyomoktól mentesek.

Bekeverés

A **Mapecem Pronto** bekeverésére használható:

- dobkeverő;
- szokványos építéshelyi betonkeverő;
- csigás keverőgép.

Egy 25 kg-os zsák **Mapecem Pronto**-t 2,1-2,3 liter tiszta vízzel keverjen be 3-4 percen keresztül.

A vízmennyiséget semmilyen ok miatt nem szabad módosítani, mert az a végső teljesítményjellemzőket hátrányosan befolyásolná.

A keverék olyan állagú legyen, ami simítóval tömörítve zárt, sima felszín alkot anélkül, hogy a felszínen cementréteg válna ki. Minden bekevert mennyiséget a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb az elkészítést követő 30 percen belül terítse, tömörítse és simítsa. A **Mapecem Pronto**-ból készülő esztrichek kötésejét és száradási idejét a környezeti hőmérséklet befolyásolja.

NEM-KÖTÖTT ESZTRICHEK (35-60 mm közötti vastagság)

A **Mapecem Pronto** keveréket polietilén fóliára vagy hasonló anyagra terítse, hogy a meglévő aljzat és az esztrich egymáshoz képest elmozdulhasson. Ha felszálló nedvesség van jelen, a hatékony párazárás céljából megfelelően vízzáró fóliaréteg alkalmazásával alakítsa ki az előbb említett elválasztó réteget.

Ha a **Mapecem Pronto** esztrichbe csővezetékek kerülnek, a csövek feletti - legalább 2,5 cm vastag - felső réteget lúgálló (például hatszögletű rácsosztású hegesztett) acélhálóval erősítse meg.

A **Mapecem Pronto** 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.) mozgási hézagot.

Ha a munkavégzést nem valamely szerkezeti hézag felett kell félbeszakítani, 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

(40 mm-ig terjedő vastagságig)

A kisebb vastagságú esztricheket közvetlenül kötötteen készítse a beton vagy régi kerámia- vagy természetes kőanyagú burkolatra. Ezekről eltérő aljzatok esetén kérje szaktanácsadónk segítségét.

A tökéletesen tiszta aljzatra ecsettel vagy simítóval hordja fel a következő táblázat arányai szerint **Planicrete**-tel készített tapadóhidat közvetlenül a **Mapecem Pronto** esztrich bedolgozása előtt.

Vigyen fel egy egyenletes 2-3 mm vastag réteget nagy sima kefével, súrolókefével vagy glettívassal.

A tökéletes kötés biztosítására a habarcsot addig dolgozza be a tapadóhídra, amíg az még friss (friss esztrichet a friss tapadóhídra). Ha a padló nagy mechanikai terhelésnek van kitéve a szerkezeti kötés biztosítására a **Planicrete**-s tapadóhidat **Eporip**-pal kell helyettesíteni.

A **Mapecem Pronto** keverék előkészítése, arányai és bedolgozása megegyezik a nem-kötött esztrichékével.

A tapadóhíd összetétele.

Keverje teljesen egyneművé:

Planicrete: 1 súlyrész

Víz: 1 súlyrész

Mapecem: 2 súlyrész

A NEDVESSÉGTARTALOM MÉRÉSE

Az elektromos nedvességtartalom-mérők nem adnak megbízható eredményt.

A maradék nedvességtartalom csak karbidkapszulás nedvességtartalom-mérővel mérhető.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapecem Pronto** anyagszükséglete kb. 20 kg/m² rétegvastagság cm-enként, a tömörítéstől függően.

Tisztítás

Kézről és szerszámokról vízzel letisztítható.

KISZERELÉS

A **Mapecem Pronto** 25 kg-os papírszakokban kapható.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig. A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) XVII. csatolmány, 47. bekezdés követelményeit.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapecem Pronto** irritáló, cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve irritáló alkáli reakcióba lép és allergiás tüneteket válthat ki az arra érzékeny személyeknél.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Teljesíti a következő szabványokat:

– Európai EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{fl}

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Halmazsűrűség (kg/m ³):	1.800
Szárazanyag-tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	2,1-2,3 liter víz minden 25 kg-os zsák Mapecem Pronto -hoz
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	kb. 2.200
Keverési idő:	3-4 perc
Bedolgozási idő:	20-30 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Járható:	2-3 óra múlva
Terhelhető:	24 óra
Aljzatkiegyenlítő bedolgozható rá:	4 óra múlva
Burkolható:	3-4 óra kerámia burkolólapokkal és természetes kőanyagokkal. 24 óra rugalmas és fa padlóburkolatoknál
Maradék nedvességtartalom 24 óra múlva (%):	< 2

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Savállóság:	jó
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság teljes érlelés után:	-30°C-tól +90°C-ig
Mechanikai szilárdság:	lásd az alábbi táblázatot

Nyomószilárdság, hajlítószilárdság és maradék nedvességtartalom	Nyomószilárdság (N/mm ²)	Hajlítószilárdság (N/mm ²)	Maradék nedvességtartalom (%)
– 1 nap múlva:	> 40	> 6	< 2,0
– 3 nap múlva:	> 50	> 7	< 1,6
– 28 nap múlva:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto

Javasolt védőkesztyű és védőszemüveg használata és a kémiai anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele.

Ha termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel

kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a MAPEI termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.**



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET