

Mapecem Pronto

Gyorskötő, gyors száradású (24 óra) zsugorodáskompenzált előkevert és felhasználásra kész 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 vagy kötött esztrichek készítése meglévő vagy új aljzatokra, fa-, PVC, linóleum-, kerámia-, természetes kő burkolat, szőnyegpadló vagy más olyan burkolat alá, ahol a gyors burkolás érdekében az esztrich gyors kiszáradása szükséges.

Jellemző alkalmazások

- 2-3 óra elteltével könnyű gyalogosforgalommal terhelhető, és 24 óra alatt teljesen kiszáradó esztrichek készítése.
- 3 óra múltán kerámialapokkal burkolható esztrich készítése.
- Olyan esztrichek készítése, amelyekre már 24 óra elteltével PVC, linóleum, fa vagy természetes illetve műkö padlóburkolat fektethető (kevesebb, mint 2% maradék nedvességtartalom).
- Esztrichek javítása és felújítása folyamatos forgalmú helyeken (pl. áruházakban, kórházakban, repülőtereken, stb.).
- Padlófűtést is magában foglaló esztrichek készítése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecem Pronto** csak vízzel elkeverendő, felhasználásra kész, gyorskötő és gyorszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert szárazhabarcs, amely speciális hidraulikus kötőanyagokból, adalékszerekből és osztályozott szemcseméretű adalékokból készült.

A **Mapecem Pronto** használata rendkívül egyszerű, mivel csak vízzel kell elkeverni. Ez azt jelenti, hogy emberi hibából nem történhetnek olyan tévedések, ami a megkötött esztrich végső jellemzőit hátrányosan befolyásolhatná, mint például a helytelen mennyiségű kötőanyag adagolás, illetve az adalékok hibás megválasztása.

A **Mapecem Pronto** az ideális megoldás minden olyan esetben, amikor nehéz jó minőségű megfelelő szemcseméretű inertekeket találni, vagy olyan építkezési helyszínek esetén, mint például történelmi városközpontokban, ahol a hagyományos kötőanyagok és összetevők szállítása, illetve a habarcs helyszíni keverése gondot okozhat.

JAVASLATOK

- A **Mapecem Pronto**-t ne használja felszálló nedvességnek kitett aljzatokra (előtte fektessen le vízszigetelő réteget).
- A **Mapecem Pronto**-t ne keverje más kötőanyaggal (pl. **Topcem**-mel, cementtel, mésszel, gipsszel, stb.) vagy adalékokkal.
- A **Mapecem Pronto**-t az előírt mennyiségű vízzel keverje el.

- A **Mapecem Pronto**-ból készült habarcshoz ne adjon ismét vizet, és ne keverje újra, ha az már kötni kezdett.
- A **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichek felületét ne nedvesítse.
- Ne szállítsa a bekevert **Mapecem Pronto**-t betonkeverő kocsival, mert a kötéseideje ehhez túl rövid.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Mapecem Pronto** fogadására bármilyen aljzat alkalmas.

Olyan esetekben, amikor gyors kiszáradás szükséges, amennyiben felszálló nedvesség van jelen, a **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichet alkalmas párazáró réteggel kell elválasztani az alatta lévő rétegtől, valamint gyalogosforgalommal terhelt padlóburkolatok alatt legalább 35 mm vastag esztrichet kell készíteni.

Kötött esztrich (35 mm-nél kisebb vastagság) készítése esetén előzetesen ellenőrizze, hogy az aljzat megfelelően száraz-e, repedésmentes-e, illetve, hogy ne legyen rajta por, leváló részek, festék, viasz, olaj vagy zsírnyom.

A keverék elkészítése

A **Mapecem Pronto** keverék a következők valamelyikével készíthető el:

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

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

A víz mennyiségét semmilyen oknál fogva nem szabad módosítani, mert az a végső teljesítményjellemzőket hátrányosan befolyásolná.

A keveréket addig tömörítse és simítsa, amíg zárt, felületet nem kap, de a felületen ne legyen maradék víz.

Minden bekevert mennyiséget a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb az elkészítést követő 30 percen belül teríteni kell, és be kell tömöríteni. A **Mapecem Pronto**-ból készülő esztrichek kötéseidejét és száradási idejét a környezeti hőmérséklet befolyásolja.

ÚSZTATOTT ESZTRICHEK

(35 - 60 mm közötti vastagság)

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

Ha a **Mapecem Pronto** esztrichbe csővezeték kerül, az esztrichbe megerősítésként fektessen vékony fémhálót (például hatszögletű rácsosztású hegesztett hálót).

A **Mapecem Pronto** esztricheket ugyanolyan módon kell bedolgozni, mint a hagyományos cementkötésű esztricheket: tehát szintezősávok készítésével, a keverék terítésével, majd gondos tömörítésével, és vakolókanállal történő simítással a kedvezőbb felület kialakítására.

Javasoljuk, hogy a keverék bedolgozása előtt az oszlopok körül és a falak mentén helyezzen el 1 cm vastag rugalmas szigetelőanyagot (mint például polisztirolt, parafát, stb.).

Amennyiben a munkát félbe kell szakítani, az esztrichet vágja merőlegesre, és illesszen az esztrich élébe, egymástól 20-30 cm-re 20-30 cm hosszú 3-6 mm átmérőjű

betonacélokat, hogy biztosítsa a munka folytatásakor az esztrichek tökéletes kötését, és elkerülje a repedésképződést, illetve szintkülönbség kialakulását.

KÖTÖTT ESZTRICHEK

(35 mm-ig terjedő vastagságig)

A kisebb vastagságú esztricheket kötött módon kell készíteni a cementkötésű, vagy a meglévő kerámia- illetve kőburkolatra. Ha az aljzat anyaga ezektől eltér, forduljon a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálathoz.

Miután az aljzatot megtisztította, és közvetlenül a **Mapecem Pronto** esztrich bedolgozását megelőzően, a következő táblázatban szemléltetett arányok szerint készítsen tapadóhidat, és ecsettel vagy simítóval dolgozza fel az aljzatra.

A tökéletes kötés biztosítására a habarcsot addig dolgozza be a tapadóhídra, amíg az még friss (nedves a nedvesre).

A **Mapecem Pronto** keverék elkészítése, arányai és bedolgozása megegyezik a fent leírtakkal.

A tapadóhíd adagolása

Keverje teljesen egyneművé:

Planicrete: 1 súlyrész

Víz: 1 súlyrész

Mapecem Pronto: 8 súlyrész

Ez a keverék hajlamos az ülepedésre. Feldolgozás előtt újra keverje fel.

A NEDVESSÉGTARTALOM MÉRÉSE

Az elektronikus nedvességtartalom-mérők csak tájékoztató jellegű értéket adnak. Ezért a maradék nedvességtartalmat feltétlenül karbidos nedvességtartalom-mérővel kell mérni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapecem Pronto** anyagszükséglete rétegvastagság minden cm-ére számítva kb. 20 kg/m², a tömörítés mértékétől függően.

Tisztítás

A szerszámokat vízzel moshatja le.

KISZERELÉS

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

TÁROLÁS

Száraz helyen eredeti csomagolásban a **Mapecem Pronto** legalább 12 hónapon keresztül megőrzi minőségét.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termék olyan hidraulikus kötőanyagokat tartalmaz, amelyek izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lépnek.

Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.

További információt a biztonsági adatlapon találhat.

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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Teljesíti a következő szabványokat:

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

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1800
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	száraz helyen, eredeti zárt csomagolásban 12 hónapig
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az elkészítés és felhasználás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági adatlapon található információkat
Vámbesorolás:	3824 50 90

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. 2200
Keverési idő:	3-4 perc
Keverék fazékideje:	20-30 perc
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Járható:	2-3 óra után
Várakozási idő burkolás előtt:	3 óra kerámia burkolólapoknál és természetes kő anyagoknál. 24 óra rugalmas és fa padlóburkolatoknál
Várakozási idő fugázás előtt:	4 óra elteltével
Maradék nedvességtartalom 24 óra után (%):	< 2

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Ellenállás savakkal szemben:	jó
------------------------------	----

Ellenállás lúgokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás olajokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel szemben:	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 után:	> 40	> 6	< 2,0
- 3 nap után:	> 50	> 7	< 1,6
- 28 nap után:	> 62	> 10	< 1,5

MAPEI®

A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)

[*emblémák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A.

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

[*emblémák*]

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE AG

www.mapei.com

210-1-2005 alapján