

Kerafloor

Cementkötésű ragasztó kerámiaburkolatokhoz 15 mm ragasztóágyazat vastagságig

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerafloor** C1 osztály szerinti normál terhelhetőségű (1), cementkötésű (C) ragasztó.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Hátoldalukon erősen profilírozott, magas bordákkal rendelkező (gres, klinker, egyszer égetett) burkolólapok és díszcsíkok kül- és beltéri ragasztása.
- Burkolólapok (kétszer égetett, egyszer égetett, toszkán cotto, kézzel gyártott) kül- és beltéri ragasztása, amelyek lehetnek egymástól eltérő vastagságúak vagy csavarodottak.

Jellemző alkalmazások

- Extrudált klinker burkolólapok vagy hátoldalukon mélyen bordázott burkolólapok ragasztása szokványos vakolatokra vagy aljzatokra.
- Nagyméretű (30 x 30 cm-nél nagyobb) kétszer vagy egyszer égetett burkolólapok ragasztása beltéri cementkötésű aljzatokra.
- Nagy vastagság-eltérésű természetes kő vagy kerámia burkolólapok ragasztása szokványos aljzatokra.
- Kerámia burkolólapok ragasztása 15 mm ágyazatvastagságig egyenetlen aljzatokra az aljzat előzetes kiegyenlítése nélkül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerafloor** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, rendkívül nagy szemcseméretű kvarchomokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke vagy fehér por.

A **Kerafloor** vízzel elkeverve könnyen simíthatóvá válik, és mind vízszintes, mind függőleges felületre is feldolgozható. A **Kerafloor** észrevehető zsugorodás és vastagságcsökkenés nélkül szilárdul meg.

Igen szilárd és minden hagyományos építőanyagra tökéletesen tapadó ragasztóvá válik.

A **Kerafloor** víz helyett **Isolastic**-kal elkeverve jobb minőségi jellemzőkkel bír, és teljesíti az EN 12004 szerinti C2 osztály (cementkötésű, fokozott terhelhetőségű ragasztó) és az EN 12002 szerinti S2 osztály (jól alakítható ragasztó) követelményeit.

JAVASLATOK

Használjon **Isolastic**-kal kevert **Kerafloor**-t a következő esetekben:

- könnyűbeton falakon;
- előregyártott vagy monolit betonszerkezeteken;
- fűtött aljzatokon;
- nagyméretű burkolólapoknál mozgásnak kitett aljzatokon.

Ne használjon **Kerafloor**-t a következő esetekben:

- nedvesség hatására mozgó kőburkolatok ragasztására;

- kivirágzó vagy foltosodó kőburkolatok ragasztására;
- fára;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- meglévő padlóburkolatra történő ragasztáshoz.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A **Kerafloor**-t fogadó aljzat legyen sima, mechanikailag szilárd és a laza, leváló részekről, zsírtól, olajtól, festéktől, viasztól, stb. mentes.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért meleg időszakban az aljzatot annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag. A cementkötésű esztricheknek legalább 28 nap érlelési időt kell hagyni, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint például **Mapecem**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto**.

A napsugárzás által felmelegedett felületeket vízzel nedvesítse meg, hogy lehűljenek.

A gipsztartalmú aljzatoknak és anhidrit esztricheknek tökéletesen száraznak (maradó nedvességtartalom legfeljebb 0,5%), megfelelőképpen keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Mapeprim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek.

A keverék elkészítése

A **Kerafloor**-t keverje el tiszta, hideg vízzel, addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni 5-10 percig, majd újra keverje meg, ekkor a habarcs felhasználásra kész.

A keverési arány 100 súlyrész **Kerafloor**-hoz 24 súlyrész víz. Ez 6 liter víznek felel meg 25 kg **Kerafloor**-hoz. Az így kapott **Kerafloor** habarcs legalább 8 óra fazékidővel rendelkezik.

A keverék feldolgozása

A **Kerafloor**-t fogazott simítóval kell az aljzatra feldolgozni.

A megfelelő simító kiválasztásának általános elve az, hogy olyan simítót válasszon, mely biztosítja, hogy beltéri falon vagy beltéri könnyű gyalogosforgalomnak kitett felületek esetén a ragasztó legalább 65-70%-ban fedje a burkolólapok hátoldalát. Nehéz forgalomra használt padlók esetén és kültéri alkalmazásnál a hátoldal fedettségének 100%-osnak kell lennie. A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Kerafloor**-t dolgozzon fel, a simító sima élével, majd közvetlenül ez után dolgozza fel a simító fogazott élével a megfelelő vastagságú ragasztót, melynek mértéke a burkolólap mérettől és fajtától függ.

A **Kerafloor**-ral leggyakrabban használt simító a 15 mm-es félköríves fogazású simító.

Olyan esetekben, amikor a burkolólapok alatt nem maradhatnak üregek (csempe díszcsíkok, szegélyek, stb.), és az egyenetlen hátoldalú burkolólapok hátoldalára is fel kell dolgozni egy réteg **Kerafloor** habarcsot (teljes fedettséget biztosító hátoldal kenés). Ez 900 cm²-nél (30 x 30 cm-nél) nagyobb felületű lapok esetén minden esetben javasolt.

A burkolólapok ragasztása

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szükséges megnedvesíteni. Ha azonban a lapok hátoldala nagyon poros, tiszta vízben mártsa meg őket.

A burkolólapokat a szokásos módon, erős nyomással kell felragasztani, hogy a ragasztó jól fedje a hátoldalt.

Szokásos hőmérsékleten és páratartalom mellett a **Kerafloor** nyitott ideje 20 perc.

Kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt.

Ezért rendszeresen ellenőrizni kell, hogy a feldolgozott ragasztó felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrösödik.

Amennyiben a ragasztó megbőrösödött, fogazott simítóval áthúzva ismét frissé válik. A bőrösödés kialakulása után a ragasztó megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőr feloldása helyett, tapadást gátló filmréteget képez.

Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követően 45 percen belül lehet korrigálni, ez után az elmozdítás nehezzé válik.

A **Kerafloor**-ral ragasztott burkolatot legalább 24 órán keresztül nem szabad mosni, és nem érheti eső. A közvetlen napsütéstől és a fagytól a ragasztást követően legalább 5-7 napon keresztül óvni kell.

FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A falak kerámia burkolatait 6-8 óra után, a padlókat 24-36 óra után lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival.

A táglási hézagok tömítésére használjon speciális MAPEI tömítőanyagot.

JÁRHATÓ

A padlók 24-36 óra elteltével válnak alkalmassá könnyű gyalogosforgalomra.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók kb. 14 nap elteltével válnak teljesen terhelhetővé.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,4 kg/m² **Kerafloor** rétegvastagság mm-enként.

Az anyagigény függ az aljzat jellemzőitől, a burkolólap típusától, a simító fogmértétől, és általában 4-10 kg/m² között változik.

Tisztítás

A szerszámokat vízzel moshatja le. A felületeket nedves ruhával kell megtisztítani. Vízet csak néhány óra elteltével, és csak mérsékelt mennyiségben szabad használni.

KISZERELÉS

A **Kerafloor** fehér és szürke színben, 25 kg-os papírsákokban kapható.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen eredeti csomagolásban 12 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÖVÖRENDSZABÁLYOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. 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):	
A termék megfelel:	– az európai EN 12004-nek C1-ként – az európai EN 12004-nek C2-ként (ha Isolastic-kal keverik) – az európai EN 12002-nek S2-ként (ha Isolastic-kal keverik) – az amerikai ANSI A118.1-1999-nek – a kanadai 71 GP 30 M 2-es típusnak
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Típus:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Sűrűség (kg/cm ³):	1620
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	száraz helyen 12 hónapig eredeti zárt csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el „Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon lévő információkat.
Vámbesorolás:	3824 50 90
ALKALMAZÁSI ADATOK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett	
Keverési arány:	100 súlyrész Kerafloor -hoz 24 súlyrész víz
Keverék állaga:	nagyon krémes
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1700
Keverék pH-ja:	12 felett
Fazékidő:	8 óra felett
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (EN1346 szerint):	20 perc
Korrigálási idő:	kb. 45 perc
Fugázható falon:	6-8 óra után,
Fugázható padlón:	24-36 óra után

Járható:	24-36 óra után
Teljesen terhelhető:	14 nap után
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm²):	
- kezdeti tapadószilárdság (28 nap után):	1,3
- tapadószilárdság hőbehatás után:	0,7
- tapadószilárdság vízbe merülés után:	0,8
- tapadószilárdság fagyás/olvadás ciklusok után:	0,9
Ellenállás lúgokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás olajokkal szemben:	kitűnő (gyenge növényolajokkal szemben)
Ellenállás oldószerekkel szemben:	kitűnő
Hőállóság teljes szilárdulás után:	-30°C-tól +90°C-ig

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 SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[*emblémák*]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

KÉPEK:

Előzetes vékony réteg feldolgozása

Terítés félköríves fogazású simítóval

Nem megfelelő hátoldal fedés

Megfelelő hátoldal fedés

Extrudált burkolólapok hátoldal kenése

Extrudált lapok fektetése

60 x 60 cm-es egyszer égetett lapok fektetése

Gránit fektetése

Példa porcelán burkolólapok fektetésére - Fiumicino repülőtér (Róma)

Példa „Alicante” kő ragasztására Kerafloor + Isolastic-kal - paolai Szent Ferenc szentény - Paola - Cosenza (Olaszország)

105-12-2004 alapján