

Pianodur R

Nagyon gyorsan kötő, finomszemcsésű, önterülő aljzatkiegyenlítő, rétegenként 3 mm vastagságig, alkalmas nehéz forgalmat viselő padlóburkolatok alá

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Új és meglévő beltéri aljzatok simítására és a felületi pórusaik lezárására, hogy az aljzatok alkalmassá váljanak mindenféle rugalmas és textil padlóburkolat fogadására olyan helyiségekben, ahol akár nagy terhelést illetve görgős székek okozta terhelést kell elviselni.

Jellemző alkalmazások

- Beton aljzatok, **Mapcem**-ből, **Topcem**-ből, **Topcem Pronto**-ból készült vagy anhidrit illetve fűtött esztrichek, öntött aszfalt vagy forgácslap aljzatok simítása.
- Meglévő stukkolt műkő, terrazzo, kerámia-, természetes kő- vagy magnezit padlók simítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Pianodur R** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorsan kötő cementekből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokokból, gyantákból és speciálisan kevert adalékszerekből álló szürke por.

A **Pianodur R** vízzel elkeverve könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz kitűnően tapadó és gyorsan száradó habarccsá válik.

A **Pianodur R** különösen finom szemcsemérete miatt rendkívül kis, akár nullára csökkenő vastagságokban is használható, de optimális mechanikai jellemzőket akkor kaphatunk, ha a bedolgozási vastagság 1 mm-nél nagyobb.

A **Pianodur R** rétegenként legfeljebb 3 mm vastagságban dolgozható be, és jelentős száradási zsugorodás illetve repedezés vagy hajszálrepedés-képződés nélkül köt meg. Miután kikeményedett, jó nyomószilárdsággal rendelkezik, és benyomódás- valamint kopásállóvá válik.

A **Pianodur R**-t olyan padlókhöz javasolt, amelyeknek intenzív forgalmat és nagy terhelést kell viselniük, például kórházakban, irodákban, tornatermekben, áruházakban, stb.

JAVASLATOK

- Ne adjon a keverékhez az előírtnál több vizet, hogy jobb önterülő képességűvé váljon, és ne adjon hozzá még vizet, ha már kötni kezdett.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja kültéri aljzatok kiegyenlítésére.
- Ne használja olyan aljzatok kiegyenlítésére, amelyek felszálló nedvességnek van kitéve.
- Ne dolgozza be rétegenként 3 mm-nél nagyobb rétegvastagságban.

- Ne dolgozzon be következő réteg **Pianodur R**-t, ha előző már tökéletesen kiszáradt. Ebben az esetben, a további simítás előtt, alapozóként először dolgozzon fel vízzel 1:3 térfogatarányban hígított **Primer G**-t.
- Ne használja fém aljzatokra.
- Ne használja +5°C alatti illetve +30°C feletti hőmérsékleten.
- Nagyon meleg vagy szeles időben különös gonddal járjon el.
- Ne hagyja a **Pianodur R** zsákját hosszabb ideig napon.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen száraz, szilárd, és a laza részekről, olajtól, zsírtól, festéktől, viasztól, rozsdá- illetve gipsznyomoktól mentes.

A nem megfelelően szilárd, cementkötésű aljzatot el kell távolítani, vagy, ahol lehetséges, **Profas**-sal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani azt.

A betonajzatok repedéseit **Eporip**-pel kell kijavítani.

A porló vagy nagyon porózus betonfelületeket **Primer G**-vel (1 térfogategység **Primer G**-hez 3 térfogategység víz) vagy **Livigum**-mal (1 térfogategység **Livigum**-hoz 5 térfogategység víz) kell kezelni, hogy az aljzat nedvszívó-képességét egységessé tegye.

Az anhidrit aljzatokat, csak egy réteg **Primer G**, **Primer EP** vagy **Mapeprim SP** feldolgozása után lehet **Pianodur R**-rel kiegyenlíteni.

A kerámia- vagy természetes kő burkolatokra dolgozzon fel egy réteg **Mapeprim SP**-t, az után, hogy a felületet lúgos mosószerrel és mechanikus csiszolással megtisztította. A **Pianodur R** aljzatkiegyenlítőt akkor dolgozza be, amikor a **Mapeprim SP** még nem keményedett teljesen ki (**Mapeprim SP**-n a kéznyom még látszik rajta).

A keverék elkészítése

Egy zsák **Pianodur R**-t folytonos keverés közben öntsön egy 6,5-7 l tiszta, hideg vizet tartalmazó edénybe, és lehetőleg keverőgéppel alaposan keverje el. Hagyja állni 2-3 percig, majd röviden keverje fel. Ezután a habarcs bedolgozható.

Annyi **Pianodur R**-t keverjen csak be, amennyit (+23°C-on) 20-30 perc alatt be tud dolgozni.

A keverék bedolgozása

Az **Pianodur R**-t rétegenként 0-3 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú fém simítót vagy lehúzókat használva úgy, hogy a kívánt rétegvastagság eléréséhez a simítót kissé megdönti.

A **Pianodur R** jelentős önterülő képessége folytán a bedolgozás során elkerülhetetlenül kialakuló kis egyenetlenségek (simítónyomok, stb.) gyorsan eltűnnek. Amennyiben egy második réteg **Pianodur R** is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül az után dolgozza be, hogy az első réteg járhatóvá vált (kb. 30-60 perc).

A **Pianodur R** kiegyenlítés kiszáradása után (a hőmérséklettől függően kb. 12-24 óra elteltével) fektethet rá padlóburkolatot. A **Pianodur R** bedolgozása +5°C alatt nem javasolt, míg kb. +30°C-on és feletti hőmérsékleten a felszínét védeni kell a víz gyors

elpárolgása ellen. Fűtött aljak esetén, a nem megfelelő hidratáció elkerülése érdekében a **Pianodur R** bedolgozása előtt és kötése idejére kapcsolja ki a fűtést.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,5 kg/m² **Pianodur R** rétegvastagság mm-enként.

Tisztítás

A még friss **Pianodur R**-t bő vízzel moshatja le.

KISZERELÉS

A **Pianodur R** 22 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Normál körülmények között, eredeti, bontatlan csomagolásban tárolva a **Pianodur R** minősége legalább 12 hónapig változatlan marad.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

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)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,4
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs
Vámbesorolás:	3824 50 90

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

Keverési arány:	30-31 rész víz 100 súlyrész Pianodur R -hez
Rétegenként bedolgozható vastagság:	0-3 mm
Önterülés:	igen
Vízzel kevert keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,9
Keverék pH-ja:	kb. 12,5
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	20 - 30 perc
Kötésidő:	50 - 60 perc
Járható:	3 óra után
Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:	12 - 24 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm ²):	
- 1 nap után:	18
- 3 nap után:	24
- 7 nap után:	28
- 28 nap után:	38
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	
- 1 nap után:	4,0
- 3 nap után:	5,1
- 7 nap után:	6,4
- 28 nap után:	9,0
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztésben kifejezve (g):	
- 7 nap után:	2,8
- 28 nap után:	2,0

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

[emlékek]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[emlékek]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

KÉPEK:

Aljzat előkészítése: Primer G feldolgozása terrazzo lap padlóburkolatra a Pianodur R bedolgozása előtt

Pianodur R bedolgozása terrazzo lap padlóburkolatra

Példa Pianodur R-rel kiegyenlített aljzatra ragasztott gumiburkolatra - Új földalatti vasúti megállóhely a Punta Raisi repülőtérnél - Palermo (Olaszország)

Példa Pianodur R-rel kiegyenlített aljzatra - Új földalatti vasúti megállóhely a Punta Raisi repülőtérnél - Palermo (Olaszország)

503-10-2002 alapján