

Nivorapid

Nagyon gyorsan kötő, állékony (tixotróp), cementkötésű habarcs vízszintes és függőleges felületek, 3 - 20 mm rétegvastagságú kiegyenlítéséhez

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Nivorapid** beltéri padlók, falak, lépcsők és élek javítására és kiegyenlítésére szolgál olyan esetekben, amikor gyors szilárdulás és kiszáradás szükséges.

Jellemző alkalmazások

- Beton födémlemezek, **Mapcem**-ből, **Topcem**-ből, **Topcem Pronto**-ból készült esztrichék (előzetes alapozás után), valamint anhidrit vagy magnézium esztrichék illetve öntött aszfalt simítása.
- Terrazzo, kerámia természetes kő vagy fűtött padlófelületek simítása.
- Betonfalak, cementkötésű vakolatok, habbeton elemek és kerámiaburkolatú falak simítása.
- Lépcsők, lépcsőpihenők, pillérek éleinek kiegyenlítése vagy javítása.
- Mélyedések kitöltése padlókon, falakon vagy mennyezeten.

A **Nivorapid**-hoz **Latex Plus**-t keverve fémfelületekre, meglévő gumi- vagy PVC padlókra, tuffilcre, forgácslapra, parkettára, linóleumra vagy hasonlókra kitűnően tapadó kiegyenlítés alakítható ki (lásd a termékismertetőjét).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Nivorapid** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cement kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből álló szürkésbarna por.

A **Nivorapid** vízzel elkeverve az aljzatra jól tapadó, könnyen feldolgozható, állékony (tixotróp) habarccsá válik, amely gyorsan kiszárad, így a feldolgozást követően 4-6 órával burkolható illetve festhető.

A **Nivorapid** zsugorodás és repedésképződés nélkül szilárdul meg. Megkötve nagy nyomószilárdságot és hajlítószilárdságot mutat, valamint igen ellenállóvá válik az ütéssel és kopással szemben.

JAVASLATOK

- Különösen magas hőmérséklet és 10 mm-nél nagyobb rétegvastagság feldolgozása eseteiben, javasoljuk, hogy adjon hozzá kb. 30%-nyi 0-4 mm szemcseméretű homokot annak érdekében, nehogy a magas hidratációs hő megváltoztassa a termék végső jellemzőit.
- Ne lépje túl a megadott vízmennyiséget, illetve ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Amikor különösen finom felületet kell kialakítani, és 3 mm-nél kisebb rétegvastagsághoz használjon **Planipatch**-et.
- Ne adjon a keverékhez cementet, gipszet vagy meszet.
- Ne használja kültérre.

- Ne használja folyamatosan felszálló nedvességnek kitett aljzatra.
- Ne dolgozza fel +5°C alatt.
- Meleg és/vagy szeles napokon védje a víz gyors elpárolgásától.
- Felhasználás előtt ne tegye ki a **Nivorapid**-ot tartalmazó zsákokat közvetlen napsütésnek.
- Fa aljzatokon végzett kiegyenlítésekhez vagy helyi javításokhoz használjon víz helyett **Latex Plus**-szal kevert **Nivorapid**-ot.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak szilárdnak, száraznak és a portól, leváló részekről, festék-, viasz-, olaj-, rozsdá- és gipsznyomoktól mentesnek kell lennie.

A nem kellően szilárd cementkötésű felületeket el kell távolítani, vagy ahol lehetséges **Profas**-szal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani.

A fenti termékekkel végzett kezelés után azonnal hintse be a felületet száraz homokkal vagy **1,2-es Kvarc**-cal.

Az aljzat repedéseit vagy hajszálrepedéseit **Eporip**-pel vagy **Eporip Turbo**-val kell kijavítani.

A por megkötése és az aljzat egyenletes nedvszívó-képességének biztosítása érdekében a poros vagy nagyon porózus betonfelületeket egy réteg hígított **Primer G**-vel (1 kg **Primer G**-hez 1-3 kg víz) vagy **Livigum**-mal (1 kg **Livigum**-hoz 5 kg víz) kell kezelni.

Anhidrit esztrichek csak egy réteg **Primer G** vagy **Primer EP** feldolgozása és homokkal történt lefedése után egyenlíthetők ki **Nivorapid**-dal.

Meglévő kerámia vagy természetes kő burkolatú felületekre a felület mosószeres tisztítása és mechanikus súrolása után egy réteg **Mapeprim SP**-t vagy **Mapeprim 1K**-t kell feldolgozni. A kiegyenlítést az előtt kell feldolgozni rá, hogy a **Mapeprim SP** vagy **Mapeprim 1K** teljesen megszáradt volna (még a kéznyomnak meg kell látszani rajta).

A habarcs elkészítése

Alacsony fordulatszámú folytonos keverés mellett öntsön egy 25 kg-os zsák **Nivorapid**-ot egy 5 liter tiszta, hideg vizet tartalmazó edénybe, és keverje addig, amíg egynemű csomómentes habarccsá nem válik.

Az egy keveréssel elkészített **Nivorapid** mennyiséget (+23°C-on) 15 percen belül fel kell használni.

A habarcs bedolgozása

A habarcsot hosszú fémsimítóval dolgozza fel. Ha gyors egymásutánban több réteg feldolgozása szükséges, (az aljzat hőmérsékletétől és nedvszívó képességétől függően) 20-30 percenként dolgozza fel a következő réteget.

A **Nivorapid** felület 4-6 óra elteltével kerámialapokkal burkolható. Fa és rugalmas burkolatok 24 óra után fektethetők rá.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,6 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Tisztítás

Amíg friss, a **Nivorapid** a kézről és a szerszámokról vízzel mosható le.

KISZERELÉS

A **Nivorapid** 25 kg-os papírzsákokban és 4x5 kg-os csomagokban kapható.

TÁROLÁS

A **Nivorapid** száraz helyen tárolva legalább 12 hónapig megőrzi minőségét.

A tárolási idő előrehaladtával a **Nivorapid** kötéseideje csökkenhet, ez azonban a végső teljesítményjellemzőket nem befolyásolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Használjon 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)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	szürkésbarna
Sűrűség (g/cm ³):	1,4
Száranyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. A biztonsági adatlapok a szakemberek számára kérés esetén rendelkezésre áll
Vámbesorolás:	3824 50 90

A KEVERÉK ÖSSZETÉTELE ÉS JELLEMZŐI +23°C-on 50% rel. páratart. mellett

Keverési arány:	20-22 rész víz 100 rész Nivorapid -hoz
Állékonysági (tixotróp) jellemzők:	igen
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,9-2,0
Keverék pH-ja:	kb. 12
Megengedett feldolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	15 perc
Kötésidő:	20 perc
Járható:	kb. 2 óra után
Várakozási idő burkolás előtt:	4-6 óra után

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm ²):	
- 6 óra után:	25
- 1 nap után:	30
- 3 nap után:	35
- 7 nap után:	37
- 28 nap után:	40
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	
- 6 óra után:	4
- 1 nap után:	5
- 3 nap után:	7
- 7 nap után:	8
- 28 nap után:	10

Brinell keménység (N/mm³):

- 6 óra után:	50
- 1 nap után:	80
- 3 nap után:	90
- 7 nap után:	95
- 28 nap után:	120

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 Sro - CSEHORSZÁG

MAPEI MALAYSIA SDK BHD

[emblémák]

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

[Képek]:

Nivorapid bekeverése keverőszárral

Rétegelt lemez aljzat egybesimítása Nivorapid + Latex Plus-szal

Függőleges él javítása Nivorapid-dal

Gödrök kitöltése Nivorapid-dal

Meglévő padlóburkolat kiegyenlítése Nivorapid-dal

Vízszintes él javítása Nivorapid-dal

Lépcsők Nivorapid-dal történt kezelés előtt és után

502-12-2003 alapján