



Nivorapid



**Ļoti ātri cietējošs,
tikсотropisks cementa
bāzes izlīdzinošais sastāvs
vertikālām un horizontālām
virsmām (kārtas biezums
no 1 līdz 20 mm)**



KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 13813

Izlīdzinošais sastāvs, kas izgatavots no **Nivorapid** sausā maisījuma vadoties pēc šajā Tehnisko datu lapā dotajām norādēm, klasificēts kā CT-C40-F10-A2_{fl} saskaņā ar EN 13813.

PIELIETOJUMS

Nivorapid ir piemērots grīdu, sienu, pakāpienu u.c. betona konstrukciju remontam un virsmas izlīdzināšanai iekšdarbos, kur nepieciešams izmantot ātri cietējošu remontjavu.

Izmantošanas piemēri

- Betona plāksņu, ar **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** un **Topcem Pronto** izgatavotu grīdu, kā arī ģipsi un magniju saturošu pamatņu un asfalta klājumu izlīdzināšanai.
- Teracco, keramisko flīžu un dabīgā akmens klājumu, kā arī apsildāmo grīdu izlīdzināšanai.
- Cementu saturošu apmetumu, veidņbetona un betona bloku sienu, kā arī keramisko klājumu izlīdzināšanai.
- Betona pakāpienu, trepju laukumu un kolonnu atjaunošanai un virsmu izlīdzināšanai.
- Dziļu plaisu un caurumu aizpildīšanai griestos, grīdās un sienās.

Pievienojot **Nivorapid** sausajam maisījumam **Latex Plus** (sīkāku informāciju par produktu meklēt tā Tehnisko datu lapās), var iegūt virsmas izlīdzinošo sastāvu, kam piemīt teicama adhēzija ar metālu, veciem gumijas segumiem, PVC, kokskaidu plāksnēm, linoleju un citām pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Nivorapid ir rūpnieciski izgatavots sausais maisījums pelēcīgi brūnā krāsā, kura sastāvā ietilpst cementa saistviela, frakcionētas pildvielas un sintētiskās piedevas atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Pievienojot **Nivorapid** sausajam maisījumam nepieciešamo ūdens daudzumu, iegūst ātri cietējošu bezrukuma remontjavu vertikālo un horizontālo virsmu izlīdzināšanai un remontam. Turpmākos virsmas apdares darbus iespējams veikt jau pēc 4-6 stundām.

Nivorapid cietējot neveido plaisas un nerada rukumu. **Nivorapid** piemīt augsta spiedes, lieces, berzes un triecienizturība, kā arī tas ir noturīgs pret novecošanos.

IETEIKUMI

- Ja apkārtējās vides temperatūra ir paaugstināta vai nepieciešamās remontjavyas kārtas biezums ir lielāks par 10 mm, javai ieteicams pievienot 30% frakcionētas smiltis - frakcija: 0-4 mm. Tas ierobežos cementa

Nivorapid



Nivorapid
sagatavošana ar
mehānisko maisītāju



Finiera grīdas
gruntēšana ar
Nivorapid + Latex Plus



Vertikālās virsmas
izlīdzināšana
ar Nivorapid

pastiprinātu hidratāciju un nodrošinās augstas mehāniskās īpašības sacietējušai javai.

- Nepalielināt remontjāvas izgatavošanai nepieciešamo ūdens daudzumu un nepievienot ūdeni remontjāvai, ja tā jau sākusi saistīties.
- Ja virsmas izlīdzināšanai nepieciešamais remontjāvas slānis ir mazāks nekā 1 mm, izmantot **Planipatch**.
- Remontjāvai nepievienot cementu, ģipsi vai kaļķus.
- Neizmantot **Nivorapid** ārdarbiem.
- **Nivorapid** neuzklāt uz virsmām, kuras pakļautas kapilārā mitruma iedarbībai.
- Nestrādāt ar **Nivorapid**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par + 5°C.
- Nestrādāt ar **Nivorapid** ļoti karstā, sausā vai vējinā laikā.
- Pirms darbu uzsākšanas neuzglabāt **Nivorapid** tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Koka pamatnes izlīdzināšanai izmantot **Nivorapid** un **Latex Plus** maisījumu (**Latex Plus** pievienot ūdens vietā).

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Grīdas pamatnei jābūt viendabīgai, sausai, bez plaisām un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, nesaistītām materiāla daļiņām, vaska, rūsas un ģipša paliekām.

Pamatni atbrīvot no bojātiem slāņiem vai, kur iespējams nostiprināt izmantojot **Prosfas**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K** u.tml.

Uz tikko ar virsmas cietinātāju apstrādātas virsmas uzbērt sausas kvarca smiltis **Quartz 1,2**.

Pamatnes plaisas aizpildīt ar **Eporip** vai **Eporip Turbo**.

Putekļainas, porainas vai vecas virsmas, pirms remontdarbu sākšanas, apstrādāt ar **Primer G** šķīdumu (1 kg **Primer G** sajaukts ar 1-3 kg ūdens) vai **Livingum** (1 kg **Livingum** sajaukts ar 5 kg ūdens).

Ģipsi saturošas virsmas izlīdzināt ar **Nivorapid** pēc tam, kad tās ir apstrādātas ar piemērotu gruntēšanas sastāvu (**Primer G** vai **Eco Prim T**, kas atšķaidīts 1:1 ar ūdeni).

Keramisko flīžu un dabīgā akmens klājumus padarīt raupjus, attīrīt izmantojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus un apstrādāt izmantojot **Eco Prim T**. Ļaut gruntēšanas sastāvam nožūt apmēram 2-5 st., atkarībā no

apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeņa un veikt virsmas izlīdzināšanu. Izlīdzināšanu veikt 24 st. periodā pēc gruntēšanas sastāva uzklāšanas.

Remontjāvas sagatavošana

Traukā ar 5,5 litriem tīra ūdens, lēni maisot ar elektrisko maisītāju, iebērt 25 kg **Nivorapid** sausā maisījuma. Turpināt maisīt līdz izveidojas viendabīga masa. Sagatavoto **Nivorapid** remontjāvu nepieciešams izstrādāt 15 minūšu laikā (apkārtējās vides temperatūra +23°C).

Remontjāvas uzklāšana

Nivorapid remontjāvu uzklāt ar metāla špakleļlāpstiņu. Ja nepieciešams uzklāt vairākas **Nivorapid** remontjāvas kārtas, nākamo kārtu uzklāt 20-30 minūšu laikā atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem un temperatūras. Keramisko flīžu klājumus uz atjaunotas virsmas iespējams instalēt pēc 4-6 stundām. Koka un elastīgos grīdas klājumus uz atjaunotās virsmas iespējams instalēt pēc 24 st.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nesacietējušu produktu no rokām un instrumentiem nomazgāt ar ūdeni.

PATĒRIŅŠ

1,6 kg/m² 1 mm biežai kārtai.

IEPAKOJUMS

25 un 4x5 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, slēgtā iepakojumā. Pagarināts **Nivorapid** uzglabāšanas laiks var ietekmēt produkta saistīšanās ātrumu, bet sacietējuša produkta īpašības nemainās. Produkts atbilst EC regulas N° 1907/2006 (REACH) XVII pielikuma 47. punktā minētajām prasībām.

DARBA DROŠĪBA

Produkts ir kairinošs - satur cementu, kas nonākot saskarsmē ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt kairinājumu un alerģisku reakciju. Izmantot aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu/ sejas aizsargmasku. Izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Ja produkts iekļuvis acīs, skalot tās ar lielu daudzumu tīra ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēcīgi brūna
Tilpummasa (g/cm ³):	1.400
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - ļoti zema emisija

REMONTJAVAS RAKSTUROJUMS, +23°C, W = 50%

Ūdens attiecība:	21-23 daļas ūdens uz 100 daļām Nivorapid
Tiksotropiskās īpašības:	piemīt
Tilpummasa (kg/cm ³):	1.900-2.000
pH vērtība:	apm. 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C
Izstrādes laiks:	15 min.
Saistīšanās laiks:	15-25 min.
Gatavs nelielai noslodzei:	apm. pēc 2 st.
Turpmākā apstrāde:	pēc 4-6 st.

ĪPAŠĪBAS

Spiedes pretestība (N/mm ²):	
– pēc 6 st.	25
– pēc 1 dienas	30
– pēc 3 dienām	35
– pēc 7 dienām	37
– pēc 28 dienām	40
Lieces pretestība (N/mm ²):	
– pēc 6 st.	4
– pēc 1 dienas	5
– pēc 3 dienām	7
– pēc 7 dienām	8
– pēc 28 dienām	10
Cietība pēc Brinella skalas (N/mm ²):	
– pēc 6 stundām	50
– pēc 1 dienas	80
– pēc 3 dienām	90
– pēc 7 dienām	95
– pēc 28 dienām	120



Grīdas remonts ar Nivorapid



Esošās grīdas izlīdzināšana ar Nivorapid



Horizontālu virsmu remonts ar Nivorapid

Nivorapid

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.



Mūsu apņemšanās pret apkārtējo vidi Vairāk kā 150 MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus.

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com



Pakāpieni pirms un pēc remonta ar Nivorapid

RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE