



Eco Prim PU 1K

Vienkomponenta šķīdinātāju nesaturošs, ar mitrumu reaģējošs, poliuretāna bāzes gruntēšanas sastāvs ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisiju cementu saturošu pamatņu nostiprināšanai un virsmas izolēšanai no pamatnē esošā mitruma



PIELIETOJUMS

- Cementa, ģipša un apsildāmo grīdu virsmu nostiprināšanai.
- Cementa bāzes klona virsmu *izolēšanai*, gadījumos, kad mitruma līmenis pamatnē pārsniedz ieteicamo, lai uz virsmas varētu veidot parketa klājumu.

Eco Prim PU 1K uzklājams uz pamatnes, kuras mitruma līmenis ir maksimums 6% CM (mērīts ar karbīda higrometru - UNI 10329), līdz 92% atlikušais mitrums vienam slānim vai līdz 98% atlikušais mitrums diviem slāņiem (mērīts ar zondes testu objektā - ASTM F2170 - BS 8203).

Pielietojuma piemēri

- Mehāniski vāju cementu saturošu pamatņu nostiprināšanai.
- Mitrumu izolējoša aizsargpārklājuma izveidei cementa bāzes pamatnēm, pirms koka grīdas segumu instalēšanas, lai novērstu bojājumus segumam, ko rada kapilārais pamatnes mitrums.
- Pretputeķļošanās klājuma izveidei, cementu saturošām un nelīdzenām pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Eco Prim PU 1K ir vienkomponenta poliuretāna gruntēšanas sastāvs, kas sacietē, saskaroties ar gaisā vai pamatnē esošu mitrumu. Pateicoties **Eco Prim PU 1K** zemajai viskozitātei, tas viegli iekļūst pamatnē.

Eco Prim PU 1K nesatur šķīdinātāju, līdz ar to sastāvam nepiemīt specifisks aromāts un tas nav uzliesmojošs.

Eco Prim PU 1K raksturīga ļoti zema organisko savienojumu emisija (EMICODE EC1).

Pateicoties tam, ka **Eco Prim PU 1K** nesatur šķīdinātāju, šo produktu iespējams izmantot pat apdzīvotu telpu tuvumā (piemēram, dzīvokļos, skolās, birojos u.tml.)

Pēc sastāvā esošo sveķu nocietēšanas, pamatne kļūst mehāniski ievērojami izturīgāka, kā arī berzes noturīga.

IETEIKUMI

- Nepievienot **Eco Prim PU 1K** šķīdinātāju.
- Neklāt **Eco Prim PU 1K** uz mitrām pamatnēm, kā arī uz pamatnēm, kas pakļautas kapilārajam mitrumam.
- Ja uz pamatnes, kas apstrādāta ar **Eco Prim PU 1K** sastāvu, paredzēts klāt izlīdzinošo vai pašizlīdzinošo sastāvu, vai, ja parketa klājumu paredzēts izveidot pēc vairāk nekā 72 st. (3 dienām), **Eco Prim PU 1K** uzklāt tā, lai uz virsmas paliek plāna sastāva kārtā. Kamēr sastāvs vēl nav nožuvis, nokaisīt to ar 1,2 frakcijas kvarca smiltīm.
- **Eco Prim PU 1K** ir piemērots apsildāmo un anhidrītu saturošu pamatņu apstrādei, kurām nav iespējams izveidot hidroizolācijas slāni. Pirms šāda veida pamatņu apstrādes ar **Eco Prim PU 1K**, nepieciešams pārliecināties, ka tā ir sausa.
- Lai uz pamatnes, kas apstrādāta ar **Eco Prim PU 1K**, pielīmētu koka apdares materiālus, ieteicams izvēlēties reaaktīvu poliuretāna bāzes līmi (piem., **Ultrabond**

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Konsistence:	šķidrums
Krāsa:	brūna
Blīvums (g/cm³):	1,05 ± 0,02
Maksimālais pieļaujamais atlikušais mitrums, pirms hidroizolēšanas:	– 6% CM (karbīda higrometrs - UNI 10329). – 92% atlikušais mitrums 1 kārtai vai 98% 2 kārtām (zondes tests objektā - ASTM F2170 - BS 8203)
Brūvēšanas viskozitāte pie +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (Rotors 1 - 10 apgr)
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 - ļoti zema emisija
UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)	
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Lipības zudums:	pēc 3-4 st.
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	pēc 7-8 st.
Pilnībā nocietējis:	24 stundas
Gaidīšanas laiks starp slāņiem:	min. 3 st., maks. 24 st.
Gaidīšanas laiks pirms seguma ieklāšanas ar līmi:	min. 24 stundas, maks. 72 stundas
Minimālais gaidīšanas laiks pirms nākamā pārklājuma uzklāšanas uz pēdējā grunts slāņa (pārklāts ar smiltīm):	36 stundas

P990 1K vai **Ultrabond Eco P992 1K**), vai epoksīdsveķu/poliuretāna bāzes līmi (piem., **Lignobond** vai **Ultrabond P902 2K**, vai silikāta bāzes līmi, piemēram, **Ultrabond Eco S955 1K**).

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt tīrai un attīrītai no eļļas, vaska un netīrumiem. Parasti pamatnes nocietēšanai jāparedz 7-10 dienas uz centimetru biezumā. Ja pamatne veidota izmantojot ātri cietējošos sastāvus, nepieciešamais nocietēšanas laiks jāparedz, vadoties pēc ražotāju dotajām instrukcijām.

Pamatnes plaisas nepieciešams apstrādāt un aizpildīt, izmantojot **Eporip** vai **Eporip Turbo**.

Pēc pamatnes nožūšanas un sacietēšanas, ja ir

vietas, kurās ir novērojama ūdens segregācija vai kuras ir vājas un atdalījušās no klonā, pirms **Eco Prim PU 1K** uzklāšanas, virsma ir mehāniski jāpadara raupja. Pirms **Eco Prim PU 1K** uzklāšanas, no virsmas notīrīt visus putekļus un visus nesaistītos materiālus.

Ja **Eco Prim PU 1K** tiek izmantots mehāniski vāju pamatņu nostiprināšanai, nepieciešams pārliecināties, vai virsma ir pietiekami poraina, lai sastāvs iesūktos pietiekami dziļi tajā.

Pārāk gludu pamatni, pirms **Eco Prim PU 1K** uzklāšanas, nepieciešams mehāniski padarīt raupju.

Sastāva uzklāšana

Eco Prim PU 1K uz pamatnes uzklāt, izmantojot rullīti vai saru otu. Ja virsma ir

pieņemami poraina, uz tās nepieciešams uzklāt tikai vienu **Eco Prim PU 1K** kārtu. Ja virsma ir poraina vai ir bojāta, ieteicams uzklāt divas **Eco Prim PU 1K** kārtas. Pirms otras **Eco Prim PU 1K** kārtas uzklāšanas nepieciešams nogaidīt vismaz 3 stundas. Lai nodrošinātu pietiekamu adhēziju starp kārtām, nākamo **Eco Prim PU 1K** slāni uzklāt ne vēlāk kā pēc 12-24 stundām.

Ja pamatni nepieciešams uzlabot ar cementa bāzes izlīdzinošo sastāvu, gruntēt ar **Eco Prim PU 1K**. Ja sastāvs nav pilnībā iesūcies pamatnē, ieteicams, pirms tas vēl nav pilnībā nožuvis, apstrādāto virsmu blīvi nokaisīt ar **Quartz 1.2** vai tīrām un sausām smiltīm. Nogaidīt 36 stundas, tad smiltis, kas nav saistītas ar pamatni, no virsmas savākt, un tikai tad uzklāt cementa bāzes izlīdzinošo sastāvu.

Ja parketu paredzēts uzklāt pēc vairāk nekā 72 st., virsmu nokaisīt ar kvarca smiltīm augstāk aprakstītajā veidā, kad pamatne tiek sagatavota pirms izlīdzināšanas ar cementa bāzes sastāviem. Parketa klājumu iespējams veidot tieši uz nogruntētās virsmas, bet tas jā dara pēc vismaz 24 st. un ne vēlāk kā pēc 72 st. pēc gruntēšanas sastāva uzklāšanas, izmantojot reaktīvu līmi (piem., Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K vai Ultrabond Eco S955 1K).

Darbarīku tīrīšana

Nesacietējušu produktu no darbarīkiem un apģērba notīrīt ar **Thinner PU** vai **Cleaner L**. Sacietējušu produktu notīrīt ar **Pulicol 2000**.

PATĒRINŠ

0,2-0,4 kg/m² vienai kārtai.

IEPAKOJUMS

Produkts pieejams 10 kg bundžās.

UZGLABĀŠANA

12 mēnešus oriģinālā, labi noslēgtā iepakojumā, kas tiek uzglabāts normālos apstākļos. Sargāt no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

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. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



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.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**



**Eco Prim
PU 1K**



BUILDING THE FUTURE

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā
balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi.

2904-6-2021 (LV)