

Lignobond

**Šķīdinātāju nesaturoša
divkomponentu
epoksīdsveķu-
poliuretāna līme koka
segumu instalēšanai**



PIELIETOJUMS

Visu veidu koka segumu instalēšanai uz grīdām.

Izmantošanas piemēri

Piemērots lamparketa, koka dēļu un visu veidu parketa pielīmēšanai uz betona, ģipša pamatnēm, esošām koka, keramisko flīžu, marmora, teraco u.tml. klājumu virsmām un metāla plāksnēm, kā arī apsildāmajām grīdām.

Īpaši piemērots koka segumu pielīmēšanai uz pamatnēm, kuras izveidotas no MAPEI sausajiem maisījumiem – **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** un **Topcem Pronto**.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Lignobond ir šķīdinātāju un ūdeni nesaturoša divkomponentu epoksīdsveķu - poliuretāna līme, kas sastāv no sastāvdaļas A (epoksīdsveķu - poliuretāna polimērs) un sastāvdaļas B (cietinātājs).

Komponentu pastveida konsistence atvieglo to sajaukšanu, tā samazinot kļūdu iespējamību.

Sajaucot abas sastāvdaļas, iegūst viendabīgas krāsas pastveida līmi, kas ir viegli izstrādājama ar rievoto špaktelļāpstiņu.

Ķīmisko reakciju rezultātā sacietējušam (pēc 24 st. istabas temperatūrā) **Lignobond** līmes slānim piemīt augsta adhēzija ar gandrīz visiem konstrukcijās lietotajiem celtniecības materiāliem, t.sk. ar neabsorbējošām pamatnēm (piem., keramisko flīžu klājumi).

IETEIKUMI

- Nelīmēt segumus vietās, kuras pakļautas kapilārajam mitrumam (starp grīdas betona plāksni un grunts slāni ievietot ūdens tvaiku necaurlaidīgu membrānu).
- Nelīmēt segumu, ja telpa nav noslēgta, t.i., nav ielikti logi un durvis.
- Nelīmēt segumus, ja pamatnes mitrums ir augstāks nekā rekomendē koka seguma ražotāji.
- Nelīmēt uz asfalta pamatnes, ja tā nav pilnībā sacietējusi (min. pēc 15 līdz 20 dienām).
- Ieteicamā darba temperatūra no +10°C līdz +30°C.
- Nelietot, ja koka seguma mitrums ir paaugstināts un tas pārsniedz normatīvus.

DARBA APRAKSTS PAMATNES SAGATAVOŠANA

Pamatnei jābūt vienmērīgi izžuvušai, bez plaisām, mitrumu absorbējošai, līdzenai, spiedes un stiepes izturīgai. Pamatnes virsmai jābūt attīrītai no netīrumiem, putekļiem, lakas, vaska, eļļas, rūsas, ģipša atlikumiem un materiāliem, kuri var samazināt līmes adhēziju.

Pamatnes mitrumam jābūt atbilstošam koka segumu ražotāju izvirzītajām prasībām. Pārbaudīt pamatnes mitrumu ar karbīda vai elektrisko hidrometru, ņemot vērā, ka pēc šīm abām metodēm iespējams iegūt tikai aptuvenus datus.

Ātri cietējošas, bezrukuma betona pamatnes izgatavošanai, izmantot speciālās MAPEI hidrauliskās

Lignobond



Masīvkoka parketa instalēšana uz pamatnes, kas izveidota izmantojot Topcem



Lielformāta koka dēliņu instalēšana

saistvielas: **Mapecem** vai **Mapecem Pronto** - koka segumu instalēšana iespējama pēc 24 st., **Topcem** un **Topcem Pronto** - koka seguma instalēšana iespējama pēc 4 dienām.

Pirms betona plāksnes izveides nepieciešams ierīkot ūdens tvaiku necaurlaidīgu membrānu, lai novērstu kapilārā mitruma negatīvo ietekmi uz koka segumiem.

Asfalta klājumiem, uz kuriem paredzēts instalēt koka segumus, jābūt ar pietiekoši augstu slodzes noturību. Koka segumu instalēšanai nav piemērotas pamatnes, kuras nosegtas ar bitumena bāzes produktiem, kuriem ir zema kušanas temperatūra un kuri satur eļļainas sastāvdaļas.

Pazeminātas nestspējas pamatnes demontēt vai nostiprināt ar **Profas**, **Primer EP**, **Primer MF**, un **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo** vai **Primer PU60** (sk. atbilstošā produkta Tehnisko aprakstu). Betona pamatnes plaisas aizpildīt ar **Eporip** vai **Eporip Turbo** (sk. atbilstošā produkta Tehnisko aprakstu). Nelīdzenas vai nepietiekami līdzenas betona grīdas virsmas izlīdzināt ar **Ultraplan**, **Fiberplan**, **Ultraplan Maxi** vai **Nivorapid** (> 3 mm).

Ja koka segumu ir paredzēts pielīmēt jau pie esošiem grīdas segumiem (betona vai keramikas flīzēm, dabiskā akmens plāksnēm), pamatnes virsmu notīrīt ar 15% sodas šķīdumu vai citu piemērotu mazgāšanas līdzekli un noskalot ar ūdeni. Koka seguma pielīmēšanas procedūru sākt tikai tad, kad attīrītā pamatne ir pilnībā nožuvusi.

Lai uzlabotu pamatnes adhēziju, sausu pamatni apstrādāt ar **Primer KL** gruntēšanas sastāvu.

LĪMES SAGATAVOŠANA

Lignobond sastāvdaļas A un B iepakotas precīzā svara attiecībā:

- Komponente A: 9 svara daļas;

- Komponente B: 1 svara daļa.

Abas sastāvdaļas rūpīgi sajaukt ar mehānisko mikseri un maisīt līdz iegūta viendabīga pastveida masa.

Lignobond izstrādes un saistīšanās laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras (sk. tehniskie dati). Vienā reizē izmantot visu produkta iepakojumu (komponente A + komponente B). Neizmantojot **Lignobond**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +10°C, jo sastāva saistīšanās var tikt ievērojami aizkavēta. Ja ar produktu tiek strādāts pie temperatūras, kas ir nedaudz zemāka vai ir tuvu noteiktajai zemākajai temperatūrai, tieši pirms abu komponentu sajaukšanas, veikt A komponenta maisīšanu vairāku minūšu garumā. Šis process paātrinās līmes cietēšanu.

Ievērot: Nekādā gadījumā nemainīt sastāvdaļu A un B attiecību.

Jebkura sastāvdaļu proporciju modifikācija var izraisīt nepareizu produkta cietēšanas procesu.

LĪMES UZKLĀŠANA

Lignobond līmes uzklāšanai uz pamatnes izmantot MAPEI špaktelļāpstiņu, kas domāta koka segumu pielīmēšanai. Normālos apkārtējās vides apstākļos līmes saistīšanās sākas pēc 1 stundas. Tas nozīmē, ka šajā laika periodā **Lignobond** līme ir jāizstrādā.

KOKA SEGUMU PIELĪMĒŠANA

Parketu un cita veida koka segumus uzglabāt sausā vietā un pasargāt no ūdens tvaiku un kondensāta iedarbības.

Pirms koka segumu pielīmēšanas pārbaudīt tā mitrumu un pārlicināties, ka apkārtējās vides mitrums ir atbilstošs seguma ražotāja norādēm. Parketa dēļiņus iespiest svaigā, saistīties nesākušā, uz pamatnes uzklātā līmes kārtā un pārlicināties par tā saķeri ar pamatni. Neizveidot koka segumu līdž pat sienai. Starp sienu un koka segumu, kā arī ap kolonnām nepieciešams atstāt vismaz 1 cm platu deformācijas šuvi. Parketa ieklāšanas tehnoloģisko aprakstu pieprasīt no parketa ražotājiem.

GATAVS NELIELAI NOSLODZEI

Parketa klājums, kas līmēts ar **Lignobond**, var tikt pakļauts nelielai noslodzei apmēram pēc 24 stundām.

PARKETA APSTRĀDE

Parketa slīpēšanu, veikt pēc apmēram 3 dienām.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Svaigu līmi no parketa notīrīt izmantojot **Cleaner L**. Sacietējušu līmi notīrīt mehāniski vai ar **Pulicol 2000**. Neizmantojot **Pulicol 2000**, lai notīrītu līmi no jau apstrādāta parketa klājuma.

PATĒRIŅŠ

Vidējais **Lignobond** patēriņš, izmantojot MAPEI špaktelļāpstiņu kokam un atkarībā no pamatnes veida, ir no 800 līdz 1000 g/m².

KRĀSA

Gaiši un tumši brūna.

IEPAKOJUMS

Lignobond iepakots 10 kg un 5 kg iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Lignobond līmi uzglabāt siltā telpā, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā 24 mēnešus.

DARBA DROŠĪBA

Lignobond sastāvdaļa A var kairināt ādu un acis. Produkts satur epoksīdsveķus ar zemu molekulasmasu un rada tikai nelielu kairinājumu. Tomēr visi epoksīdsveķi var radīt niezi.

Lignobond A komponents ir kaitīgs ūdens vidē mītošajiem organismiem. Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē. Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

	sastāvdaļa A	sastāvdaļa B
Konsistence:	pastveida	krēmveida
Krāsa:	tumši un gaiši brūna	brūna
Tilpummasa (g/cm³):	1,5	1,2
Uzliesmojamība:	neuzliesmo	neuzliesmo
Sausais atlikums (%):	100	100
Brookfielda viskozitāte (mPa·s):	130,000 (7. rotors - 10 apgriezieni)	20,000 (6. rotors - 10 apgriezieni)

SAGATAVOTĀS LĪMES TEHNISKIE DATI (+23°C, W = 50%)

Sastāvdaļu attiecība:	sastāvdaļa A : sastāvdaļa B = 90 : 10
Brookfielda viskozitāte (mPa·s):	100.000 (rotor 7 - 10 rpm)
Tilpummasa (kg/m³):	1.46
Saistīšanās laiks:	60 min.
Darba temperatūra:	no +10°C līdz +30°C
Izstrādes laiks:	1 st.
Korekciju iespējamība:	2 st.
Cietēšanas sākums:	pēc 7 st.
Cietēšanas beigas:	pēc 8 st.
Gatavs nelielais slodzei:	pēc 24 st.
Pilnībā sacietējis:	pēc 3 dienām (atkarībā no apkārtējās vides temperatūras)

SACIETĒJUŠAS LĪMES ĪPAŠĪBAS

Adhēzija pie stiepes saskaņā ar EN 14293 (N/mm²): – pēc 7 dienām pie +23°C: – pēc 28 dienām pie +23°C: – pēc karsēšanas cikla:	> 2,0 > 2,0 > 2,0
Bīdes pretestība saskaņā ar EN 14293 (N/mm²): – pēc 3 dienām pie +23°C: – pēc karsēšanas cikla:	> 3,0 > 3,5
Izturība pret novecošanos:	lieliska
Noturība pret šķīdinātājiem un eļļām:	laba
Noturība pret skābēm un sāļiem:	laba
Temperatūras noturība:	-40°C līdz +100°C
Elastība:	piemīt



*Pateicoties
pagarinātajam
saistīšanās laikam,
līmi iespējams uzklāt
lielākos laukumos*



*Koka materiālu
adhēzija atbilstoši
standartiem*

Lignobond cietēšanas laiks atkarībā no apkārtējās vides temperatūras

Temperatūra °C	30	25	20	15	10	5
Laiks stundās	3	5	8	11	18	34



Piemērs koka grīdas instalēšanai ar Lignobond - Kremļis - Maskava - Krievija



Piemērs parketa instalēšanai ar Lignobond - Audi ekspozīciju telpa - Milāna (Itālija)

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 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.

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

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



Piemērs koka grīdas instalēšanai ar Lignobond - Palazzo Versace viesnīca - Kvinslenda - Austrālija



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