



Ultrabond P990 1K

Lietošanai gatava, šķīdinātāju nesaturoša, elastīga vienkomponta poliuretāna līme ar īpaši zemu gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisiju slīpētā, daudzslāņu un tradicionālā parketa pielīmēšanai



PIELIETOJUMS

Visu veidu un izmēru savienotā, slīpētā masīvkoka parketa ar finiera pamatni pielīmēšanai.

Produktu nav ieteicams lietot lakota gatavā parketa vai tradicionālā masīvkoka parketa dēļu bez gropēm instalēšanai.

Pielietojuma piemēri

Ultrabond P990 1K ir piemērots apstrādāta parketa, lamparketa, liela un maza izmēra koka dēļu un paneļu pielīmēšanai uz cementa un ģipsi saturošām pamatnēm un pamatnēm, kuras izveidotas no **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** sausajiem maisījumiem un līdzīgiem produktiem, kā arī uz esošām koka, keramisko flīžu, marmora, u.tml. pamatnēm, kā arī anhidrīta pamatnēm. Piemērots apsildāmo grīdu sistēmu izveidei.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Ultrabond P990 1K ir hidrociētējošu poliuretāna sveķu bāzes līme, atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai tehnoloģijai un tai piemīt sekojošas īpašības:

- tā ir lietošanai gatava vienkomponta līme, kurai nav nepieciešams pievienot katalizatoru un pirms līmēšanas procedūras uzsākšanas nav nepieciešams samaisīt. Pareizi uzglabājot, pāri palikušo produktu var izmantot vēlāk;
- nav alergisks produkts un ar to var strādāt arī tie, kuriem parasti epoksīdu un poliuretāna saturošie produkti izraisa alerģiju;
- viegli uzklājama vēsos laika apstākļos;
- par 30% augstāks lietderīgais patēriņš nekā tradicionālām divkomponentu poliuretāna līmēm,

jo tai ir zemāka viskozitāte un tā ir vieglāk uzklājama pat zemas temperatūras apstākļos;

- teicama slāņa rievu stabilitāte un apdares materiāla pamatnes segtspēja;
- zems līmes izplešanās koeficients, kas nerada uzklātās līmes slāņa biezuma nevienmērīgumu;
- nesatur šķīdinātājus vai gaistošus organiskus savienojumus;
- zema ietekme uz vidi, GEV institūtā sertificēta (EC1 Plus) kā produkts ar īpaši zemu gaistošo organisko savienojumu emisijas līmeni.



IETEIKUMI

- Koka seguma līmēšanas laikā telpā nodrošināt labu ventilāciju.
- Nelīmēt segumus, ja pamatnes mitrums neatbilst aktuālajām normām un standartiem.
- Ja pamatnes mitrums ir augstāks nekā tas ir pieļaujams, pirms koka segumu pielīmēšanas, virsmu gruntēt ar ūdens noturīgu sastāvu, izmantojot **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, utt.
- Ja pamatne ir pakļauta kapilārā mitruma iedarbībai, pamatnes sagatavošanas procesā pamatnē iestrādāt polietilēna plēvi.

Ultrabond P990 1K



Ultrabond P990 1K
uzklāšana



Koka materiālu
pielīmēšana

- Nelietot, ja koka seguma mitrums ir paaugstināts un tas pārsniedz normatīvus.
- Ieteicamā darba temperatūra ir no +10 °C.
- Nelīmēt koka segumus, ja sienas un tapetes nav pilnībā nožuvušas.
- Sausos klimatiskos apstākļos līmes saistīšanās laiks pagarinās.
- Nepieļaut saskari ar nenocietējušu divkomponentu epoksīdsveķu bāzes gruntēšanas sastāvu, jo tas negatīvi ietekmēs līmes īpašības.
- Bļīvas, mitrumu neabsorbējošas virsmas (piem., keramisko flīžu klājumu) apstrādāt ar smilšpapīru vai notīrīt un gruntēt, izmantojot **Primer M**.
- Metāla virsmas gruntēt ar **Primer M**.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pirms koka segumu instalēšanas pārliecināties par pamatnes atbilstību izvirzītajām prasībām.

- **Cementa bāzes pamatnes:** jābūt pietiekami nocietējušām, sausām, gludām un mehāniski izturīgām. Virsmai jābūt bez putekļiem, nesaistītām materiāla daļām, eļļām, krāsām utt. Mitruma līmenis grīdā ir jāmēra ar karbīda higrometru. Ja pamatnes mitrums ir augstāks nekā tas ir pieļaujams, pamatni nepieciešams izžāvēt līdz prasībām atbilstošam līmenim. Ja tas nav iespējams, pirms koka seguma uzklāšanas uz pamatnes izveidot ūdens necaurlaidīgu membrānu, izmantojot **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P**, u.tml. Pazeminātas nestspējas pamatnes demontēt vai nostiprināt ar **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Prosfas**, u.tml. Izmantojot epoksīdsveķu gruntēšanas sastāvus, piemēram **Primer MF** un **Primer MF EC Plus**, pamatni nokaisīt ar sausām 1,2 frakcijas kvarca smiltīm, kamēr grunts slānis vēl nav sācis saistīties. Tāda pati darbība jāveic arī izmantojot poliuretāna gruntēšanas sastāvus, ja seguma ieklāšana tiek veikta pēc vairāk nekā 72 stundām. Betona pamatnes plaisas aizpildīt ar **Mapecoxy BI**, **Mapecoxy BI-IMP** u.c. Pārmērīgi raupjas vai nevienmērīgas virsmas jāizlīdzina, izmantojot izlīdzinošo sastāvu ar augstām mehāniskajām īpašībām, piemēram, **Uniplan Eco**, **Uniplan Eco TDR**, **Fiberplan**, u.c, atkarībā no nepieciešamā biezuma. Seguma ieklāšanu var veikt, tiklīdz grunts slānis ir sauss (skatīt atbilstošo tehnisko datu lapu). Izmantot speciālās MAPEI hidrauliskās saistvielas, lai izgatavotu jaunas, ātri žūstošas, rukumam nepakļautas betona pamatnes. Piemēram, izmantojot: **Mapecem** saistvielu pamatnes izveidei, koka seguma pielīmēšanu var sākt pēc 24 st. pēc pamatnes izveides, savukārt, izmantojot **Topcem** saistvielu - pēc 4 dienām. Kā alternatīvus produktus pamatnes izveidei iespējams izmantot **Topcem Pronto** vai **Mapecem Pronto** lietošanai gatavus sausos maisījumus. To sacietēšana pēc ūdens pievienošanas notiek attiecīgi pēc 4 dienām vai 24 stundām. Pirms

koka seguma izveides uz vieglbetona vai izolācijas slāņa, kā arī klona, kas izveidots tieši uz grunts, veidot piemērotu tvaika barjeru, lai izvairītos no kapilārā mitruma.

- **Esoši keramisko flīžu vai akmens materiālu klājumi:** pirms līmes uzklāšanas virsmai jābūt tīrai, attīrītai no taukiem un nesaistītajām materiāla daļiņām. Līmi uzklāt tikai uz sausas virsmas. Pamatni gruntēt ar adhēziju veicinošu sastāvu **Primer M**.
- **Esoši koka segumi:** pirms jaunā seguma pielīmēšanas, pārliecināties par vecā seguma adhēziju ar pamatni. Vaska, lakas vai krāsas slāni pirms jaunā koka seguma pielīmēšanas nepieciešams noņemt, izmantojot slīpēšanas metodi. Vecā koka seguma virsmu pirms līmes uzklāšanas attīrīt no putekļiem un nesaistītām materiāla daļiņām, izmantojot putekļsūcēju.
- **Esošas ģipsi saturošas pamatnes:** levērot pamatnes izveides ražotāja instrukcijas. Vienmēr pārbaudīt, vai pamatni nepieciešams slīpēt un gruntēt. MAPEI iesaka pamatni noslīpēt un gruntēt. MAPEI neuzņemas atbildību, ja nav ievēroti visi grīdas izveides ražotāja sniegtie ieteikumi; šaubu gadījumā sazināties ar vietējo MAPEI pārstāvniecību.

Līmes uzklāšana

Atvērt alumīnija iepakojumu, kas ievietots plastmasas spainī. **Ultrabond P990 1K** līmes uzklāšanai uz pamatnes izmantot MAPEI špaktellāpstiņu, kas paredzēta koka segumu pielīmēšanai. Līmi uz pamatnes uzklāt tik lielā laukumā, lai koka seguma pielīmēšanu varētu pabeigt 110 min. laikā (+23 °C temperatūrā). Pēc jau vienreiz lietota iepakojuma atvēršanas, no atlikušās līmes virsmas noņemt sacietējušo līmes kārtiņu. Sacietējušās līmes slānis pasargā neizlietoto līmi un tā joprojām ir lietošanai piemērota.

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 pārliecināties, ka apkārtējās vides mitrums ir atbilstošs seguma ražotāja norādēm. Koka segumu iespiest svaigā, saistīties nesākušā un uz pamatnes uzklātā līmes kārtā un pārliecināties par tā saķeri ar pamatni.

Īpašās **Ultrabond P990 1K** reoloģiskās īpašības nodrošina teicamas koka seguma korekcijas iespējas tā pielīmēšanas procedūras laikā.

Neizveidot koka segumu līdz pat sienai. Starp sienu un koka segumu, kā arī ap kolonnām nepieciešams atstāt vismaz 1 cm platu deformācijas šuvi.

Nesalīmēt koka dēlīšu malas.

Seguma instalācijas laikā izvairīties no tā virsmas nosmērēšanas ar līmi.

Neizlietotās līmes uzglabāšana

Pirms alumīnija iepakojuma aizlīmēšanas, no tā izspiest visu gaisu, lai pēc iespējas novērstu sacietējušās līmes slāņa veidošanos. Lai uzglabātu neizlietoto līmi, alumīnija iepakojumu nepieciešams aizlīmēt, izmantojot pievienoto līmīlenti. Aizlīmēto iepakojumu ievietot oriģinālā spainī.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pastveida sastāvs
Krāsa:	bēša, brūna
Blīvums (g/cm ³):	1,40
Sausais atlikums (%):	100
Brīvais monomērs (%):	< 1
Brūkfilda viskozitāte (mPa·s):	28,000-36,000 (rotors 7 - 50 apgr)
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23 °C - W50%)

Darba temperatūra:	no +10 °C līdz +35 °C
Saistīšanās sākums (virsmas cietēšana):	110 minūtes
Korekciju laiks:	3 stundas
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	pēc 12 stundām
Parketa apstrāde:	pēc 3 dienām

NOCIETĒJUŠA PRODUKTA VEIKTSPĒJA (7 dienas pie +23 °C)

Shore A cietība:	58
Koka-betona adhēzijas stiprība (N/mm ²):	2,5
Koka-keramisko materiālu adhēzijas stiprība (N/mm ²):	1,8
Pagarinājums līdz plīsumam (%):	180
Termālā noturība ekspluatācijā:	no -10 °C līdz +70 °C

Ultrabond P990 1K



PAKĻAUJAMS VIEGLAI GĀJĒJU NOSĻODZEI

Pa grīdu var staigāt pēc aptuveni 12 stundām.

PARKETA APSTRĀDE

Parketa slīpēšanu, atkarībā no laika apstākļiem, ieteicams sākt ne agrāk kā pēc 3 dienām pēc tā instalēšanas.

Lieko līmi no koka seguma noņemt ar smilšpapīru.

Tīrīšana

Svaigu **Ultrabond P990 1K** līmi no instrumentiem un drēbēm nomazgāt ar spirtu vai toluolu. Pēc sacietēšanas to var notīrīt tikai mehāniski vai ar **Pulicol 2000**. Ja līme seguma ieklāšanas laikā ir nosmērējusi koka dēlīšu virsmu, līmes paliekas 4 st. laikā notīrīt ar **Cleaner L**. Atsevišķus traipus no seguma virsmas ir iespējams notīrīt arī nākošajā dienā pēc seguma instalēšanas, izmantojot **Cleaner L**.

PATĒRIŅŠ

800-1000 g/m².

IEPAKOJUMS

15 un 7 kg alumīnija iepakojumos, kuri ievietoti plastmasas spaiņos.
600 ml alumīnija iepakojumos, kuri iepakoti kartona kastēs pa 2 gab. katrā.

UZGLABĀŠANA

Ultrabond P990 1K līmi uzglabāt normālos apkārtējās vides apstākļos, pie temperatūras zem +25 °C, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā 12 mēnešus.

Transportējot lielos attālumos, var būt nepieciešami termiski izolēti konteineri.

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 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.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**



BUILDING THE FUTURE