



Ultrabond P990 1K

Enokomponentno, prožno poliuretansko lepilo brez vsebnosti topil, z zelo nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS), za lepljenje vseh vrst izgotovljenih večslojnih in masivnih parketov s peresom in utorom



PODROČJE UPORABE

Lepljenje masivnih parketov s peresom in utorom ter izgotovljenih večslojnih parketov vseh dimenzij in vrst. **Odsvetuje se za polaganje izgotovljenega masivnega parketa, ki je premazan / prelakiran tudi s spodnje / hrbtni strani in masivnega parketa brez peresa in utora.**

Tipični primeri uporabe

Ultrabond P990 1K se uporablja za lepljenje izgotovljenih lesenih oblog s peresom in utorom, deščičnih in lamelnih lesenih oblog ter lam parketa na cementne podlage, kot so estrihi **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** in podobne estrihe, obstoječe lesene podlage, keramične ploščice, marmor, teraco in anhidritne estrihe. Primeren je za podlage z vgrajenim talnim gretjem.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Ultrabond P990 1K je enokomponentno lepilo na osnovi poliuretanske smole, ki reagira z zračno vlago. Izdelano je na osnovi tehnologije, razvite v laboratorijih podjetja MAPEI in ga odlikujejo naslednje lastnosti:

- industrijsko (gotovo) pripravljen enokomponentni izdelek, ki ne potrebuje katalizatorja, kar posledično pomeni, da priprava izdelka z mešanjem posameznih komponent ni potrebna; neporabljen izdelek se skladno z navodili lahko začasno uskladišči in ponovno uporabi za naslednje izvedbe;
- lahko ga uporabljajo tudi izvajalci, ki so sicer alergični na epoksidne in epokspoliuretanske izdelke;
- enostavno nanašanje tudi pri nižjih temperaturah;
- 30% večja izdatnost v primerjavi z običajnimi dvokomponentnimi lepili, zahvaljujoč nižji viskoznosti

in boljši mazljivosti pod lopatico za nanašanje, tudi pri nižjih temperaturah;

- odlično ohranjanje strukture rebrastega nanosa lepila, ki zagotavlja optimalen oprijem hrbtnišča lesenih talnih oblog / parketa;
- zadržana ekspanzija lepila, ki ne spreminja / vpliva na ravnost položene lesene talne obloge / parketa;
- brez vsebnosti topil in sestavin, ki bi povzročale neprijeten vonj;
- po GEV-u certificiran kot izdelek z zelo nizko stopnjo emisije hlapnih organskih spojin (EMICODE EC1 R Plus).



POMEMBNI NASVETI

- Pred polaganjem preverite, če so v prostorih zagotovljeni ustrezni pogoji (objekt mora imeti vgrajena okna in vrata).
- Preostanek vlage v podlagi mora biti v skladu z veljavnimi standardi.
- V primeru, da podlaga ni dovolj suha oz. da je preostanek vlage v podlagi nad predpisano vrednostjo je potrebno vgraditi ustrezen premaz za zaporo preostale vlage v podlagi kot npr. **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus**, ipd.

Ultrabond P990 1K



Razprostiranje lepila
Ultrabond P990 1K



Polaganje parketa

- V primeru, da obstaja verjetnost dvigovanja kapilarne vlage, pred izvedbo estriha obvezno vgradite ustrezno parno zaporo.
- Preverite, ali je vsebnost vlage v leseni talni oblogi v skladu s predpisano vrednostjo.
- V času izvedbe naj bo temperatura podlage in zraka med + 10 °C in + 35 °C.
- Polaganje izvajajte le v prostorih, kjer so tudi ostali gradbeni elementi suhi.
- Polaganje v pogojih z nizko relativno zračno vlago zahteva daljše čase strjevanja.
- Izogibajte se kontakta lepila s še svežim dvokomponentnim epoksidnim temeljnim premazom; izdelek se bo pokvaril.
- Nevpojne podlage iz keramičnih ploščic in kamna morate predhodno prebrusiti in očistiti ter obdelati s **Primer-jem M**.
- Kovinske podlage predhodno obdelajte s **Primer-jem M**.

UPORABA

Priprava podlage

Pred pričetkom polaganja lesenih talnih oblog obvezno preverite pogoje in stanje podlage, ki jih mora le-ta skladno z veljavnimi standardi in priporočili stroke izkazovati.

- **Cementni estrihi:** cementni estrihi morajo biti dozoreli, suhi, ravni in mehansko trdni. Površina mora biti očiščena prahu, nesprijetih delcev, ostankov olj, barv in ostalih materialov, ki bi lahko vplivali na kakovost oprijema lepila.

Preostanek vlage v podlagi mora biti izmerjen z uporabo karbidnega higrometra.

V primeru, da je vlaga v podlagi nad predpisano vrednostjo, počakajte, da se podlaga posuši oz. nanesite ustrezen premaz za zaporo previsoke preostale vlage kot npr. **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P** ipd. Podlage, ki ne izkazujejo zadostne trdnosti, odstranite, ali kjer je po presoji možna njihova utrditev obdelajte z namenskimi premazi, kot so npr. **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Prosfas** ipd.

Kadar uporabite temeljne utrditvene premaze na osnovi epoksidnih smol, kot sta **Primer MF** in **Primer MF EC Plus**, še svežo površino nanosa posujte s suhim kremenčevim peskom zrnivosti 1,2 mm. Isti postopek površinske obdelave uporabite tudi pri utrditvenih premazih na osnovi poliuretanskih smol v primeru, da polaganja zaključne obloge ne izvedete v roku 72 ur.

Konstrukcijske in površinske mrežne razpoke lahko sanirate s proizvodi, kot so npr. **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, ipd. Neravne in površinsko preveč grobe / hrapave estrihe lahko predhodno obdelate z izravnalnimi masami visokih mehanskih trdnosti, kot so npr. **Fiberplan**, **Ultraplan**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** ipd. Izbor izravnalne mase je odvisen od potrebne debeline nanosa, ki pa v nobenem primeru ne sme biti tanjši od 3 mm. Lepljenje zaključne obloge lahko izvedete šele po osušitvi izravnalne mase (glej tehnične liste).

V primeru zahteve po izvedbah v kratkih časovnih rokih lahko za izdelavo hitro sušičih estrihov s kontroliranim krčenjem uporabite enega od specialnih hidravličnih

veziv ali gotove suhe mešanice malte MAPEI, kot sta **Mapecem** ali **Mapecem Pronto**, ki omogočata polaganje parketa že po 1 dnevu, oz. **Topcem** ali **Topcem Pronto**, ki omogočata polaganje parketa po 4 dneh.

V primeru estrihov, ki so izvedeni na površino tamponskega nasutja in estrihov na ločilni ali izolacijski sloj je predhodno obvezna vgradnja ustrezne parne zapore, da preprečite prehajanje kapilarne vlage.

- **Obstoječe obloge iz keramičnih ploščic, kamna itd.:** pred izvedbo lepljenja morajo biti obloge čiste, razmaščene in površinsko suhe.

Pred lepljenjem nanesite temeljni premaz / aktivator oprijema **Primer M**.

- **Lesene podlage:** preverite, če so posamezni deli obstoječe lesene talne obloge dobro zlepljeni / mehansko povezani s podlago. Z brušenjem odstranite vse sloje lakov, olj in loščil do čiste lesne osnove in posesajte ves prah. Nadaljujte z lepljenjem.
- **Anhidritne podlage:** preverite, če so bila spoštovana navodila proizvajalca. Preverite, ali je potrebno podlago površinsko obrusiti in nanesti ustrezen temeljni premaz. MAPEI ne prevzema nobene odgovornosti iz naslova nespoštovanja navodil proizvajalca. V primeru dvomov se posvetujte s Tehnično-prodajno službo MAPEI.

Nanašanje lepila

Odprite aluminijasto vrečko v plastičnem vedru in izlijte lepilo na podlago ter ga razprostrite z MAPEI lopatico za lesene obloge. Lepilo, ki je naneseno na podlago, mora biti prekrito z leseno oblogo v času približno 110 minut pri normalnih temperaturnih pogojih (pri + 23 °C in 50 % relativni zračni vlagi).

Če uporabite lepilo iz predhodno že odprte embalaže, odprite vedro in pred nanosom odstranite morebitno površinsko skorjico, ki se lahko tvori na površini lepila in pomaga pri ohranjanju lastnosti preostale količine izdelka.

POLAGANJE PARKETA

Lesena obloga / parket, ki se bo vgrajeval, mora biti predhodno skladiščen / shranjen v suhem prostoru, ki je zaščiten pred slabimi vremenskimi pogoji, ni podvržen vplivu kondenzacijske vlage in mora biti dvignjen / izoliran od tal.

Pred polaganjem preverite vsebnost preostale vlage v leseni oblogi, ki mora biti v skladu z vrednostjo, ki jo predpiše proizvajalec lesene obloge in je navedena v tehničnem listu izdelka.

Leseno oblogo / parket položite na sveže naneseno lepilo, ga namestite in temeljito pritisnite, da zagotovite dobro omočenje njegovega hrbtišča v lepilo. Posebne reološke značilnosti lepila **Ultrabond P990 1K** omogočajo enostavno postavitev lesene obloge v želeni končni položaj.

Pri polaganju ob obodnih stenah, stebrih in ostalih iz tlaka štrlečih delih vedno pustite rego v širini približno 1 cm. Pri lepljenju klasičnega parketa bodite vedno pozorni, da lepilo ne zaide v stične robove, ker bi lahko onesnažilo njegovo vidno površino.

TEHNIČNI PODATKI (značilne lastnosti)

PREPOZNAVNE LASTNOSTI IZDELKA

Oblika sestave:	kremasta pasta
Barva:	bež, rjava
Prostorninska masa (g/cm ³):	1,40
Vsebnost trdne snovi (%):	100
Prosti monomer (%):	< 1
Viskoznost po Brookfieldu (mPa·s):	28000 - 36000 (rotor 7 - obrati 50)
EMICODE:	EC1 R Plus - zelo nizka emisija

PODATKI O UPORBI (pri + 23 °C in 50 % r.z.v.)

Temperatura za delo:	od + 10 °C do + 35 °C
Odpri čas (tvorjenje površinske skorjice):	110 minut
Čas možne korekcije:	3 ure
Pohodnost:	po 12 urah
Brušenje:	po 3 dneh

KONČNE LASTNOSTI (7dni pri + 23 °C)

Trdota Shore A:	58
Sprijemna trdnost les - beton (N/mm ²):	2,5
Sprijemna trdnost les - keramika (N/mm ²):	1,8
Podaljšanje do pretrga (%):	180
Odpornost proti temperaturi:	od - 10 °C do + 70 °C

Ultrabond P990 1K



Zapiranje načete embalaže

Za shranitev preostanka neporabljenega lepila dobro zaprite aluminijasto vrečko s tem, da iz nje predhodno iztisnete čim več zraka in preprečite tvorjenje površinske skorjice. Pri tem si pomagajte z vrstico ali lepilnim trakom ter vrečko potem zaprite nazaj v originalno plastično vedro.

POHODNOST

Vgrajena talna obloga je pohodna po približno 12 urah.

ZAKLJUČNA OBDELAVA / BRUŠENJE

Z brušenjem in lakiranjem / oljenjem položene lesene talne obloge / parketa lahko pričnete po minimalno 3 dneh.

Morebitni ostanki lepila se s površine talnih oblog enostavno odstranijo z uporabo izdelka **Cleaner L**.

Čiščenje

Sveže lepilo **Ultrabond P990 1K** lahko z orodja odstranite z alkoholom ali drugimi namenskimi čistili.

Strjeno lepilo lahko odstranite le mehansko ali s **Pulicol-om 2000**.

Za čiščenje preostankov lepila / madežev s površine premazanega izgotovljenega parketa v roku 4 ur od izvedbe uporabite **Cleaner L**. Z istim izdelkom lahko v roku 24 ur odstranite tudi še morebitne kopenaste madeže.

PORABA

800-1000 g/m².

PAKIRANJE

15 in 7 kg aluminijaste vrečke v plastičnih vedrih.

Kartonske škatle z 20 klobasami v aluminijastem črevu volumna 600 ml.

SKLADIŠČENJE

12 mesecev v originalni dobro zaprti embalaži, pri normalnih pogojih skladiščenja s temperaturo pod + 25 °C.

Za transport na daljših razdaljah uporabite vozilo s termoizoliranim tovornim prostorom.

VARNOSTNA NAVODILA ZA PRIPRAVO IN UPORABO NA GRADBIŠČU

Ultrabond P990 1K je dražljiv za kožo in lahko povzroča poškodbe oči.

Izdelek pri običajnih okoljskih temperaturah in pogojih za delo ne oddaja nobenih škodljivih hlapov. Pri temperaturah nad + 60 °C lahko pri vdihavanju povzroča občutljivost. V primeru slabega počutja / slabosti se posvetujte z zdravnikom.

Pri rokovanju z izdelkom priporočamo uporabo osebnih zaščitnih sredstev, kot so delovne rokavice in zaščitna očala ter upoštevanje običajnih varnostnih ukrepov za rokovanje s kemikalijami. Če izdelek pride v direkten kontakt s kožo ali očmi, takoj sperite z veliko količino čiste vode in poiščite zdravniško pomoč.

Nadaljne in celovite informacije o načinu pravilne in varne priprave ter uporabe poiščite v zadnji verziji Varnostnega lista izdelka.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Vedno upoštevajte navodila iz zadnje verzije objavljenega tehničnega lista, ki je na voljo na spletni strani www.mapei.com



Ta znak se uporablja za označevanje izdelkov MAPEI, kateri dosegajo izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS), certificirano pri GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), mednarodni organizaciji za kontrolo stopnje emisij izdelkov za tlake.



Naša zaveza okolju
Izdelki MAPEI pomagajo projektantom in izvajalcem pri izvedbi inovativnih projektov, ki so LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificirani skladno z U.S. Green Building Council.

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.si - www.mapei.com



GRADIMO PRIHODNOST