



Ultrabond Eco MS 4 LVT

Jednozložkové lepidlo na báze MS polymérov pre LVT podlahové krytiny



OBLASTI POUŽITIA

Jednozložkové lepidlo na báze MS polymérov, špeciálne vyvinuté na inštaláciu podlahových krytín z LVT („Luxury Vinyl Tiles“). Tiež vhodné ako univerzálne lepidlo pre všetky druhy textilných, pružných podlahových krytín a pre všetky druhy vinylov.

Určené pre použitie na podlahách v interiéri.

Vhodné na:

- správne pripravené, nasiakavé aj nenasiakavé podklady;
- podlahové vykurovacie systémy.

Výrobok je obzvlášť vhodný do priestorov staticky i dynamicky zaťažovaných, vrátane priestorov s ťažkým zaťažením, v občianskych, komerčných a priemyselných stavbách, ako sú napr. nemocnice, nákupné centrá, letiská a pod.

Po vytvrdnutí vzniká veľmi tuhý film s vysokou odolnosťou proti šmykovému namáhaniu, vďaka čomu je vhodné na podlahy vystavené pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, intenzívnemu mechanickému zaťaženiu od vysokozdvížných vozíkov alebo do priestorov s prítomnosťou vody (napr. verejné kuchyne, sprchy atď.)

Vhodné na pojazdy otočných stoličiek s rolovacími kolieskami podľa EN 12529.

Niektoré príklady použitia

Ultrabond Eco MS 4 LVT sa používa na lepenie:

- LVT podlahovín a obkladov.

Tiež vhodné na lepenie:

- homogénnych, heterogénnych PVC podlahových krytín a obkladov;
- CV, viacvrstvových vinylových podlahových krytín;
- textilných podlahových krytín so zadnou stranou všetkých druhov (latex, PVC, polyuretánová pena, prírodná juta a Action-Bac® atď.)
- kobercov so všitým vlasom, vrátane latexových;
- flokovaných podlahových krytín;
- linolea so zadnou stranou vyhotovenou z prírodnej, syntetickej juty, polyelefínov alebo polyuretánov;
- polyolefínových podlahových krytín bez obsahu chlóru;
- gumových podlahových krytín a obkladov, vrátane viacvrstvových krytín s akustickou gumou na zadnej strane.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond Eco MS 4 LVT je jednozložkové lepidlo na báze MS polymérov vo vodnej disperzii, bez obsahu rozpúšťadla, pripravené na priame použitie. Lepidlo má konzistenciu pasty a dodáva sa v bielej farbe.

Výrobok je charakteristický vysokou pevnosťou v šmyku a PEEL prídržnosťou, rozmerovou stálosťou a je vyvinuté špeciálne pre inštaláciu LVT krytín.



Aplikácia LVT podlahovej krytiny vo vlhkom prostredí s Ultrabond Eco MS 4 LVT

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	krémová pasta
Farba:	biela slonovinová
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,50
EMICODE: Blauer Engel:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah emisií RAL-UZ 113 Viac informácií je uvedených v Karte bezpečnostných údajov

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Teplota počas aplikácie:	od +15°C do +35°C
Otvorená doba:	20-30 minút
Pochôdnosť:	5 hodín
Úplné zaťaženie:	24 hodín

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť PEEL 90° stanovenie pevnosti lepeného spoja pri odlupovaní podľa EN 1372 (N/mm): - LVT: - guma: - polyolefín: - linoleum: - PVC:	v zhode s EN 14259
--	--------------------

Vytvrdnutie je dosiahnuté chemickou reakciou so vzdušnou vlhkosťou, po ktorom **Ultrabond Eco MS 4 LVT** vytvára veľmi tuhý film s odolnosťou proti vlhkosti, vode a teplu. Rovnako zabezpečuje dokonalú prídržnosť ku všetkým materiálom používaných v stavebnom priemysle.

Vlastnosti výrobku:

- pripravený na priame použitie, bez potreby miešania;
- nízka viskozita;
- veľmi jednoduchá aplikácia;
- výborná zmáčavosť zadnej strany podlahovej krytiny;
- rýchle vytvrdzovanie aj pri nízkych teplotách;
- vysoká pevnosť v šmyku a PEEL prídržnosť;
- veľmi dobrá rozmerová stálosť;
- ľahké čistenie z rúk a povrchu podlahovej krytiny;
- vhodné na pojazdy otočných stoličiek s rolovacími kolieskami podľa EN 12529;

- bez obsahu rozpúšťadla;
- nehorľavé;
- EMICODE EC1 (veľmi nízky obsah emisií);
- Blauer Engel – RAL UZ 113;
- vhodné pre aplikátorov citlivých na epoxidové a polyuretánové výrobky;
- vhodné pre ťažké zaťaženie v občianskych, komerčných a priemyselných stavbách, kde sa vyžaduje inštalácia systému v súlade s Blauer Engel;
- šetrné k zdraviu aplikátorov i konečných užívateľov citlivých na epoxidové a polyuretánové výrobky.

UPOZORNENIE

- Používajte pri odporučených teplotách, bežne v rozmedzí od +15°C do +35°C.
- Neaplikujte na podklady vystavené vzliňajúcej vlhkosti.
- V prípade inštalácie podlahových krytín dodávaných v roliach, na nenasiakavé

povrchy, nanášajte minimálne množstvo lepidla potrebného na zaistenie dostatočnej zmäčavosti zadnej strany. Pri práci zaistíte dostatočný stupeň relatívnej vlhkosti vzduchu (> 50%, nie však viac ako je odporučené výrobcom podlahovej krytiny). Vyčkajte 5-10 minút pred začiatkom inštalácie krytiny.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch musí byť suchý, rovný, nosný, mechanicky pevný, zbavený volných a prachových častí, voskov, olejov, mastnôt, hrdze a zvyškov sadry a iných látok, ktoré by mohli znižovať prídržnosť k podkladu. Na nesavých povrchoch aplikujte vyrovnávacie vrstvy v min. hrúbke 2 mm. Max. hodnoty zostatkovej vlhkosti podkladu musia byť nasledovné: cementové povrchy 2-2,5%, sadrové a anhydridové povrchy 0,5%. Normy a smernice vyžadované každou krajinou musia byť dodržané. Uistite sa, že povrch nie je vystavený vztlínaniu vlhkosti. Plávajúce potery inštalované na ľahčenej vrstve alebo na tepelnoizolačnom materiáli a potery zhotovené priamo na teréne musia byť izolované vhodnou bariérou proti vztlínajúcej vlhkosti. V prípade nutnosti opravy trhlín v podklade, spevnenia poterov, požiadavky na zhotovenie rýchloschnúcich poterov alebo nutnosti dodatočného vyrovnania nerovností, prosím kontaktujte technické oddelenie MAPEI.

Aklimatizácia

Pred inštaláciou sa uistite, že krytiny a podklad sú aklimatizované na odporúčané teploty a relatívnu vlhkosť vzduchu.

Nanesenie lepidla

Pri prvom otvorení balenia odstráňte z povrchu ochrannú fóliu. **Ultrabond Eco MS 4 LVT** je pripravený na priame použitie a nevyžaduje žiadnu prípravu. Lepidlo aplikujte rovnomerne na povrch s použitím vhodnej zubovej stierky. V prípade inštalácie podlahovej krytiny s použitím už predtým otváraného balenia, odstráňte najskôr z povrchu zaschnutý povrchový film a následne postupujte rovnako ako je uvedené vyššie.

Inštalácia podlahových krytín

Podlahové krytiny inštalujte podľa inštrukcií výrobcu.

Nanášajte vždy len také množstvo lepidla, ktoré je možné prekryť podlahovinou v priebehu otvorenej doby (t.j. cca. 20-30 minút pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu) a lepidlo je schopné byť transformované aj na zadnú stranu podlahovej krytiny.

Inštalácia podlahovej krytiny je možná už po veľmi krátkej čakacej dobe do stále čerstvej vrstvy lepidla.

Pri inštalácii krytiny musí byť zabezpečené jej dokonalé vtlačenie do lepidla pomocou špeciálneho náradia, čím sa zamedzí vzniku vzduchových bublín a zabezpečí sa dokonalý

prenos lepidla na zadnú stranu podlahoviny. Po niekoľkých minútach od inštalácie je potrebné opäť zatlačiť podlahové krytiny k podkladu vhodným náradím.

Poznámka: Čakacia doba a otvorená doba sa môže líšiť v závislosti od teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a nasiakavosti podkladu. Pri vyšších teplotách a nižšej relatívnej vlhkosti vzduchu sa časy skracujú, naopak pri nižšej teplote, vysokej vlhkosti vzduchu a nízkej nasiakavosti povrchu sa čas predlžuje.

Čistenie

Čerstvé zvyšky lepidla **Ultrabond Eco MS 4 LVT** odstráňte z náradia, podlahových a nástenných krytín, profilov a soklových lišt s prípravkom **Cleaner L**. Po zaschnutí lepidla je možné už len čistenie s použitím prípravku **Pulicol 2000**.

SPOTREBA

Spotreba závisí od rovinnosti podkladu, druhu materiálu zadnej strany podlahovej krytiny a použitej zubovej stierky.

MAPEI stierka č.1: cca. 300-350 g/m²
MAPEI stierka č.2: cca. 400-450 g/m²

Zubová stierka TKB A1/A2: cca. 250-350 g/m²
Zubová stierka TKB B1: cca. 350-400 g/m²

BALENIE

Ultrabond Eco MS 4 LVT sa dodáva v 15 kg plastových nádobách.

SKLADOVANIE

Pri normálnych podmienkach, je **Ultrabond Eco MS 4 LVT** v originálnom, uzatvorenom balení skladovateľný po dobu 12 mesiacov. V prípade prepravy výrobku na dlhšie vzdialenosti sa môže vyžadovať transport v tepelne izolovaných kontajneroch.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Ultrabond Eco MS 4 LVT je nebezpečný pre vodné organizmy. Nelikvidujte v životnom prostredí. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice i okuliare a dodržiavať bežné opatrenia platné pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

Držte mimo dosahu detí. Zaistite dostatočné vetranie miestnosti v priebehu aplikácie a vytvrdzovania. Počas aplikácie výrobku nekonzumujte, nepite a nefajčite. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody. Nelikvidujte výrobok po spracovaní vyliatím do kanalizačných sietí alebo do zeme. Náradie ihneď po aplikácii očistite. Recyklované môžu byť len dokonale čisté a prázdne balenia. Zvyšky vytvrdnutého výrobku je možné likvidovať ako bežný domáci odpad. Výrobok neobsahuje konzervanty. Pri vytvrdzovaní sa uvoľňuje metanol. Používajte ochranné rukavice.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.



UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE

V DOKUMENTÁCIÁCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI..



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Výrobky MAPEI s označením Blauen Engel sú vyrobené v súlade so Smernicou RAL-UZ 113. Tieto výrobky chránia životné prostredie a zdravie, sú bez obsahu rozpúšťadiel a majú nízky obsah emisií.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com