



Ultrabond Eco 4 LVT

Vlákný vyztužené lepidlo na LVT



www.blauer-engel.de/uz113



OBLASTI POUŽITÍ

Lepidlo ve vodní disperzi vytvářející po vytvrzení tuhý film, vysoce odolné ve smyku, speciálně určené k lepení krytin z LVT ("Luxury Vinyl Tiles").

Pro použití na podlahy a stěny v interiéru.

Vhodný na:

- vyrovnané savé podklady;
- topné podlahové systémy.

Je vyztužený vlákny, a proto je zvláště vhodný na statické a dynamické zatížení povrchů i s intenzivním provozem v obytných, komerčních a průmyslových prostorách (např. nemocnice, obchodní centra, letiště, apod.).

Je vhodný pro zatížení pojezdem kolečkovými židlemi ve shodě s EN 12529.

Některé příklady použití

Ultrabond Eco 4 LVT se používá k lepení:

- tuhého LVT a SPC (Stone Polymer Composite);
- podlahových krytin z LVT ve formě čtverců nebo lamel.

Vhodný také k lepení:

- homogenních a heterogenních podlahových dílců z PVC, na pěnové podložce a vícevrstvých;
- polopružných vinylových dílců (VCT);
- linolea s rubovou stranou ze syntetické juty;

- čtverců a lamel z polyolefinu nebo polyuretanu;
- vícevrstvých korkových dílců s rubovou stranou z PVC.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond Eco 4 LVT je vlákný vyztužené lepidlo na bázi syntetických polymerů ve vodní disperzi, ve formě světle béžové pasty, připravené k okamžitému použití. Speciálně vyvinuté na dílce nebo lamely LVT, je charakteristické rychlou a vysokou počáteční přídržností a finálním tuhým a soudržným filmem, který podlaze poskytuje výbornou rozměrovou stálost.

Vlastnosti výrobku:

- velmi snadná aplikace;
- krátká nebo prakticky žádná čekací doba;
- vynikající schopnost pokrytí rubové strany;
- vysoká pevnost v odlupu;
- vysoká pevnost ve smyku;
- vynikající rozměrová stálost;
- zamezuje otvírání styčných spár;
- vhodný do prostor vystavených zatížení kolečkovými židlemi dle EN 12529;

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	krémová pasta
Barva:	světle béžová
Hustota (g/cm ³):	1,20
pH:	7,5
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - velmi nízké emise DE-UZ 113 Další informace najdete v Bezpečnostním listu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +15°C do +35°C
Čekací doba:	0-10 minut
Otevřená doba:	20-30 minut
Pochůznost:	3-5 hodin
Provozní zatížení:	24-48 hodin
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v odlupu PEEL 90° dle EN 1372 (N/mm): - homogenní PVC: - heterogenní PVC: - LVT:	ve shodě s EN 14259

- nehořlavý;
- EMICODE EC1 Plus (velmi nízké emise);
- Blauer Engel DE-UZ 113.

UPOZORNĚNÍ

- Používejte při doporučené teplotě, obvykle mezi +15°C a +35°C.
- Neprovádějte instalaci na podklady, které nejsou izolované proti případné vztlínající vlhkosti.
- Při extrémně vysoké teplotě způsobené přímým slunečním zářením, intenzivním mechanickým zatížením zdvihacími plošinami a vysokozdvíhacími vozíky, atd. nebo v prostorách se zvýšeným zatížením vodou (vývařovny, sprchy, nezastřešené průchody) použijte reakční lepidla **Adesilex G19**, **Adesilex G20** nebo **Ultrabond Eco MS 4 LVT**.

ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Podklady musí být stejnoměrně vyschlé,

rovné, mechanicky pevné, zbavené prachu, nesoudržných částic, bez trhlin, nátěrů, vosků, olejů, koroze, stop sádky nebo jiných výrobků, které by mohly narušit jeho přídržnost k podkladu.

Na nesavé podklady naneste stěrku v tloušťce nejméně 2 mm. Obsah vlhkosti musí splňovat předpisy platné v jednotlivých zemích.

Je nezbytné se přesvědčit, že podklad není vystaven vztlínající vlhkosti. Plovoucí potěry na vylehčených podkladech a izolačních vrstvách a podklady ve styku se zemí musí být opatřeny bariérou proti prostupu vodních par.

Pro opravy trhlin v podkladech, zpevňování potěrů, zhotovení rychle vysychajících potěrů a vyhlazení podkladu si přečtěte příslušnou technickou dokumentaci MAPEI týkající se přípravy podkladů nebo kontaktujte technický servis.

Aklimatizace

Před začátkem pokládky je nutná dostatečná aklimatizace podkladu, lepidla i nástěnné a podlahové krytiny na předepsanou teplotu a vlhkost.

Nanášení lepidla

Ultrabond Eco 4 LVT je připravený k okamžitému použití a nevyžaduje žádnou přípravu. Před použitím výrobek v nádobě promíchejte. Vhodnou zubovou stěrkou naneste lepidlo rovnoměrně na podklad.

Instalace krytiny

Dodržujte pokyny výrobce krytiny pro instalaci
V závislosti na době provozního zatížení, aplikovaném množství, klimatických podmínkách, savosti podkladu a typu krytiny nechte lepidlo krátce odvětrat. Naneste pouze takové množství lepidla, na které jste schopni instalovat krytinu v průběhu otevřené doby (20-30 minut), aby došlo k dobrému přenosu lepidla na rubovou stranu krytiny. Krytinu položte po krátké technologické přestávce na ještě čerstvé lepidlo: profil zubu naneseného lepidla musí být ještě stlačitelný. Zamezte tvorbě vzduchových bublin a podlahovou krytinu důkladně přitlačte k podkladu, abyste zajistili dobrý přenos lepidla na rubovou stranu krytiny. Několik minut po instalaci je vždy nezbytné krytinu znovu zaválcovat nebo pevně přitlačit k podkladu.

Upozornění: čekací a otevřená doba se může v závislosti na teplotě, relativní vlhkosti a savosti podkladu lišit. Při vyšších teplotách a nižší vlhkosti je doba odvětrání kratší; při nižších teplotách a vyšší vlhkosti a u méně savého podkladu je doba odvětrání delší.

Čištění

V čerstvém stavu lze **Ultrabond Eco 4 LVT** odstranit z krytiny, náradí rukou a oděvů vodou. Po vytvrzení lze čištění provádět lihem nebo vhodným ředidlem.

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rovinosti podkladu, rubové straně krytiny a použité stěrce.
Stěrka MAPEI č. 1: cca 250-300 g/m²
Zubová stěrka TKB A1/A2: cca 200-300 g/m²

BALENÍ

Ultrabond Eco 4 LVT se dodává ve vědrech 16 kg a 5 kg.

SKLADOVÁNÍ

V běžných podmínkách prostředí je **Ultrabond Eco 4 LVT** skladovatelný v původním uzavřeném obalu nejméně 12 měsíců. Nevystavujte ho delší dobu mrazu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com-cz.

Uchovávejte z dosahu dětí. Zajistěte dobrou ventilaci v průběhu aplikace a vysychání. Při práci s tímto výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody. Nevypouštějte výrobek

do půdy/podloží. Náradí ihned po použití umyjte mýdlem a vodou. Pouze důkladně vymyté nádoby lze recyklovat. Suché zbytky likvidujte jako běžný domovní odpad. Výrobek obsahuje: MIT/BIT (1:1) a CIT/MIT (3:1).

Informace pro alergiky získáte na tel. +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba).

Výrobek obsahuje:

Vodu, minerální a vláknitá plniva, plastifikátory, přísady, konzervanty (Vdl-RL 01/Červen 2018).

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobek s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociací, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.com



**Ultrabond Eco
4 LVT**



STAVÍME BUDOUCNOST

Jakákoli reprodukce fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

6504-09-2020 (CZ)



Ultrabond Eco 4 LVT



Vláknami vystužené lepidlo na LVT podlahové krytiny

OBLASTI POUŽITIA

Lepidlo vo vodnej disperzii, ktoré po vytvrdnutí vytvára pevný, kohézny film s vysokou odolnosťou proti šmyku, špeciálne vyvinuté na inštaláciu podlahových krytín z LVT („Luxury Vinyl Tiles“). Vhodné pre lepenie v interiéri na nasledujúcich povrchoch:

- nasiakavé a vyhladené;
- podlahové vykurovacie systémy.

Vďaka obsahu vlákien je výrobok obzvlášť vhodný do staticky i dynamicky zaťažovaných priestorov v občianskych, komerčných a priemyselných stavbách ako sú napr. nemocnice, nákupné centrá, letiská a pod. Vhodné na pojazdy otočných stoličiek s rolovacími kolieskami podľa EN 12529.

Niektoré príklady použitia

Ultrabond Eco 4 LVT sa používa na lepenie:

- LVT podlahoviny a obklady.

Tiež vhodné na lepenie:

- homogénnych, heterogénnych, CV a viacvrstvových PVC podlahových krytín;
- polopružných, vinylových, kompozitných podlahových krytín (VCT);
- linolea so zadnou stranou zo syntetickej juty;
- polyolefínových a PUR podlahových krytín.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond Eco 4 LVT je vláknami vystužené lepidlo, na

báze syntetických polymérov vo vodnej disperzii, bez obsahu rozpúšťadla, pripravené na priame použitie. Lepidlo má konzistenciu pasty a svetlo béžovú farbu. Výrobok je vyvinutý špeciálne pre inštaláciu LVT krytín, vyznačuje sa rýchlou a vysokou počiatočnou prídržnosťou a rýchlym vytvrdzovaním. Po vytvrdnutí vzniká pevný a kohézny film, ktorý poskytuje podlahovej krytine veľmi dobrú rozmerovú stálosť.

Vlastnosti výrobku:

- veľmi jednoduché nanášanie;
- minimálna čakacia doba;
- výborná zmáčavosť zadnej strany podlahovej krytiny;
- vysoká PEEL prídržnosť;
- vysoká pevnosť v šmyku;
- veľmi dobrá rozmerová stálosť;
- zamedzenie otváraniu tupých spojov;
- vhodné na pojazdy otočných stoličiek s rolovacími kolieskami podľa EN 12529;
- bez obsahu rozpúšťadla;
- nehorľavé;
- EMICODE EC1 (veľmi nízky obsah emisií);
- Blauer Angel – RAL UZ 113;

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)	
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	krémová pasta
Farba:	svetlá béžová
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,20
pH:	7,5
EMICODE: Blauer Engel:	EC1 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
Čakacia doba:	od 0 do 10 minút
Otvorená doba:	20-30 minút
Pochôdznosť:	3-5 hodín
Úplné zaťaženie:	24-48 hodín
FINÁLNE VLASTNOSTI	
Prídržnosť PEEL 90° stanovenie pevnosti lepeného spoja pri odlupovaní podľa EN 1372 (N/mm): - homogénne (PVC): - heterogénne (PVC):	v zhode s EN 14259

– šetrné k zdraviu aplikátorov i konečných užívateľov.

UPOZORNENIE

- Používajte pri odporučených teplotách, bežne v rozmedzí od +15°C do +35°C.
- Neaplikujte na podklady vystavené vzliňajúcej vlhkosti.
- V prípade vysokých teplôt spôsobených priamym slnečným žiarením, intenzívneho mechanického zaťaženia od vysokozdvížných vozíkov alebo v priestoroch s prítomnosťou vody (napr. verejné kuchyne, sprchy atď.) použite **Adesilex G19** alebo **Adesilex G20**.
- V prípade podlahovej krytiny z korku so zadnou stranou z PVC použite **Ultrabond Eco 310**.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch musí byť suchý, rovný, nosný, mechanicky pevný, zbavený voľných a prachových častí, voskov, olejov, masntôt,

hrdce 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 vzliňaniu vlhkosti. Plávajúce potery inštalované na ľahčenej vrstve alebo na tepelnoizolačnom materiáli a potery zhotovené priamo na teréne musia byť izolované vhodnou bariérou proti vzliňajúcej 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 sú krytiny aj podklad aklimatizované na odporúčané teploty a relatívnu vlhkosť vzduchu.

Nanesenie lepidla

Ultrabond Eco 4 LVT je pripravený na priame použitie, nevyžaduje žiadnu prípravu. Pred použitím zamiešajte lepidlo v balení. Lepidlo aplikujte rovnomerne na povrch s použitím vhodnej zubovej stierky.

Inštalácia podlahových krytín

Podlahové krytiny inštalujte podľa inštrukcií výrobcu.

Podlahové krytiny inštalujte po uplynutí čakacej doby v závislosti od množstva lepidla, klimatických podmienok, nasiakavosti povrchu a druhu krytiny.

Nanášajte vždy len také množstvo lepidla, ktoré je možné prekryť podlahovinou v priebehu otvorenej doby (t.j. cca. 20-30 minút) a lepidlo je schopné byť transformované i 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 môžu 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

Zvyšky **Ultrabond Eco 4 LVT** odstráňte z náradia, podlahových a nástenných krytín, profilov, a soklových lišt vodou, pokiaľ je ešte v čerstvom stave. Po zaschnutí lepidla je možné už len čistenie alkoholom alebo vhodným rozpúšťadlom.

SPOTREBA

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

MAPEI stierka č.1: cca. 250-300 g/m²
Zubová stierka TKB A1/A2: cca. 200-300 g/m²

BALENIE

Ultrabond Eco 4 LVT sa dodáva v 16 kg a 5 kg plastových nádobách.

SKLADOVANIE

Pri normálnych podmienkach, je **Ultrabond Eco 4 LVT** v originálnom, uzatvorenom balení skladovateľný po dobu 12 mesiacov. Vyvarujte sa dlhšiemu skladovaniu výrobku v mraze.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Ultrabond Eco 4 LVT nie je, v zmysle aktuálnych noriem a predpisov platných pri zatriedovaní výrobkov považovaný za nebezpečnú látku. I napriek tomu sa odporúča, používať pri práci ochranné rukavice i okuliare a dodržiavať bežné opatrenia platné pri manipulácii s chemickými

výrobkami.

Držte mimo dosahu detí. Zaisťte 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 obsahuje: MIT/BIT (1:1) a CIT/MIT (3:1). Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

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 nedoplnia ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

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

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH 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



**Ultrabond Eco
4 LVT**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

6504-5-2019 (SK)