

Ultrabond Eco V4 Evolution

Univerzální lepidlo „vše v jednom“ s rychlou a vysokou počáteční přídržností a dlouhou otevřenou dobou, určené na pružné a textilní podlahové a nástěnné krytiny

OBLASTI POUŽITÍ

Vysoce kvalitní lepidlo ve vodní disperzi speciálně určené k lepení PVC, LVT a gumových krytin v prostorách vystavených statickému a dynamickému zatížení a také intenzivnímu provozu, určený zejména vhodný pro instalaci modulárního a mozaikového LVT. vhodný také jako univerzální lepidlo na všechny běžné typy podlahových a textilních krytin.

Pro použití na podlahy a stěny v interiéru na:

- rovné, savé povrchy;
- topné podlahové systémy.

Určený na:

- statické a dynamické zatížení, včetně intenzivního zatížení, v obytných, komerčních a průmyslových prostorách (jako jsou např. nemocnice, obchodní centra, letiště, atd.);
- zatížení kolečkovými židlemi ve shodě s EN 12529.

Vhodný také jako lepidlo aktivované přitlačením krytiny -"citlivé na tlak" (film je skoro vyschlý ale přesto ještě lepidivý) pro pokládku rozměrově stálých krytin na nesavé podklady.

Některé příklady použití

Ultrabond Eco V4 Evolution se používá k lepení:

- homogenního a heterogenního PVC ve formě rolí a dílců;
- PVC krytin na pěnové podložce a vícevrstvých CV (Cushioned Vinyl);
- gumových krytin s hladkým nebo "pemrlovaným" povrchem (rolí a dílců, včetně vícevrstvých podlahových krytin s rubovou akustickou gumovou nebo pěnovou vrstvou).

Vhodný jako univerzální lepidlo na:

- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- modulární LVT;
- tuhé a hybridní SPC a LVT;
- polopružné vinylové podlahové dílce (VCT);
- koberce s různými typy rubové strany (latex, PVC pěna, polyuretanová pěna, přírodní juta, Action Bac®, ad.);
- jehličkové koberce i s rubovou stranou z latexu;

- podlahové krytiny flotex;
- linoleum s rubovou stranou z přírodní juty;
- linoleum s rubovou stranou ze syntetické juty, polyuretanu, nebo polyolefinu;
- polyolefinové krytiny a krytiny bez obsahu chlóru (PO);
- podlahy na bázi polyuretanu (PU);
- nástěnné krytiny z PVC a gumy;
- sportovní podlahy v interiéru.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond Eco V4 Evolution je lepidlo na bázi syntetických polymerů ve vodní disperzi, ve formě světle béžové pasty, připravené k okamžitému použití. Díky speciálnímu složení a prodloužené otevřené době ho lze použít na všechny druhy krytin na savé podklady buď jako lepidlo pro pokládku do čerstvého filmu nebo jako lepidlo aktivované přitlačením krytiny k lepení rozměrově stálých podlahových krytin na nesavé podklady.

Vlastnosti výrobku:

- velmi snadná aplikace;
- dlouhá otevřená doba;
- rychlá a vysoká počáteční přídržnost;
- vynikající schopnost pokrytí rubové strany krytiny;
- velmi vysoká pevnost v odlupu;
- dobrá rozměrová stálost;
- vhodný pro zatížení pojezdem kolečkových židlí ve shodě s EN 12529;
- nehořlavý;
- EMICODE EC1 Plus (velmi nízké emise);
- Blauer Engel – DE-UZ 113;

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pokládku provádějte při doporučené teplotě mezi +15°C a +35°C.
- Neprovádějte instalaci na podklady, které nejsou izolované proti vztlínající vlhkosti.

- Pro provozní zatížení vysokými teplotami přímým slunečním zářením, napětím vyvolaným intenzivním mechanickým zatížením vysokozdvihnými vozíky, zvedacími plošinami, ad. nebo častým mytím podlahy (zvláště pokud podlahová krytina není svařená nebo utěsněná) použijte reaktivní lepidla (jako je **Adesilex G19**, **Adesilex G20** nebo **Ultrabond Eco MS 4 LVT**).

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podklady musí být stejnoměrně vyschlé, rovné, mechanicky pevné, zbavené prachu, nesoudržných částic, trhlin, nátěrů, vosků, olejů, koroze, zbytků sádky nebo jiných materiálů, které by mohly omezit přídržnost k podkladu. Na nesavé podklady nanese vyrovňovací stěrku v tloušťce minimálně 2 mm; alternativně, v případě rozměrově stabilních podlah, použijte jako lepidlo „aktivované přitlačením“ krytiny, což znamená, že se krytina instaluje po odpaření vody, když se film stane nažloutle transparentní a vrstva lepidla je stále lepivá (po cca 30-40 minutách).

Obsah zbytkové vlhkosti musí odpovídat hodnotám stanoveným předpisy platnými v dané zemi.

Je také nezbytné se ujistit, že podklad není vystaven vzliňající vlhkosti.

Plovoucí potěry na vylehčených a tepelně izolačních vrstvách a podklady ve styku se zeminou 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 MAPEI.

Aklimatizace

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

Nanášení lepidla

Ultrabond Eco V4 Evolution je připravený k okamžitému použití a nevyžaduje žádnou přípravu. Před použitím výrobek v nádobě dobře promíchejte. Vhodnou zubovou stěrkou naneste lepidlo rovnoměrně na podklad.

V případě instalace tenkovrstvých nástěnných krytin můžete použít také váleček s dlouhým vlasem (ověřte si, zda je zaručeno dostatečné pokrytí rubové strany krytiny).

Instalace krytiny

Dodržujte instrukce výrobce krytiny pro instalaci

Lepení na čerstvou vrstvu ("mokré lepení" na savé podklady)

V závislosti na aplikovaném množství, klimatických podmínkách, savosti podkladu a typu krytiny dodržujte čekací dobu (10-20 minut). Naneste pouze takové množství lepidla, na které jste schopni instalovat krytinu v průběhu otevřené doby, aby byl zajištěn dobrý přenos lepidla na rubovou stranu krytiny. Krytinu položte po krátké technologické přestávce na ještě čerstvé lepidlo: profil zubu naneseného lepidla musí být ještě stlačitelný.

Vyvarujte se tvorbě vzduchových bublin a podlahovou krytinu důkladně přitlačte k podkladu, abyste zajistili dobrý přenos lepidla na rubovou stranu krytiny. Vyvarujte se působení „stresu“ ve spojích 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 bude doba odvětrání kratší; při nižších teplotách a vyšší vlhkosti a u méně savého podkladu je doba odvětrání delší.

Instalace na částečně vyschlé lepidlo ("tlakem aktivované lepení" v případě že jsou podlahové krytiny rozměrově stálé; na nesavé podklady)

Pouze v případě tenkovrstvých podlahových krytin nebo krytin jednotné barvy přejedte profily zubu ještě čerstvého lepidla válečkem se středně dlouhým vlasem, abyste je stlačili před vyschnutím lepidla, což se projeví jednotným, nažloutlým transparentním vzhledem (cca 30-40 minut); ověřte si prstovou zkoušku, že lepidlo je na dotek oschlé (neulpí na prstu), ale je ještě stále lepidivé.

Instalaci nesavé podlahové krytiny v rolích je možné provést technikou Double Drop za účelem zkrácení otevřené doby. Položte krytinu do čerstvé vrstvy lepidla, přitlačte ji, aby došlo k přenosu lepidla na rubovou stranu, potom krytinu znovu nadzvedněte. Nechte lepidlo uschnout až do požadované okamžité přídržnosti a krytinu znovu instalujte na podklad.

Čištění

V čerstvém stavu lze **Ultrabond Eco V4 Evolution** odstranit z podlahových krytin, nářadí, rukou a oděvu vodou. Po vyschnutí použijte líh nebo vhodné ředidlo.

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rovinnosti podkladu, typu rubové strany krytiny a použité stěrky.

Stěrka MAPEI č. 1: cca 250-300 g/m²

Stěrka MAPEI č. 2: cca 350-450 g/m²

Váleček: cca 200 g/m²

Zubová stěrka TKB A1/A2: cca 200-300 g/m²

Zubová stěrka TKB B1: cca 300-350 g/m²

Zubová stěrka TKB B2: cca 350-450 g/m²

BALENÍ

Ultrabond Eco V4 Evolution je k dispozici v plastových vědrech 1, 5 a 16 kg.

SKLADOVÁNÍ

Ultrabond Eco V4 Evolution lze skladovat v původním uzavřeném obalu a běžných podmínkách po dobu nejméně 12 měsíců. Nevystavujte delší dobu mrazu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Ultrabond Eco V4 Evolution není z hlediska platných norem týkajících se zatřídění směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

Uchovávejte z dosahu dětí. V průběhu zpracovávání výrobku zajistěte dobrou ventilaci. Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody. Zamezte proniknutí výrobku do půdy/podloží. Ihned po použití umyjte nářadí mýdlem a vodou. Pouze důkladně vyprázdněné nádoby lze recyklovat. Zbytky suchého výrobku lze likvidovat jako běžný komunální odpad. Výrobek obsahuje BIT 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 plnivo, pojiva, plastifikátor, konzervanty (VdI-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, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

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

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.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	krémová pasta
Barva:	světle béžová
Hustota (g/cm ³):	1,20
pH:	7,70
- EMI CODE: - 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:	10-20 minut (30-40 minut u nesavých podkladů)
Otevřená doba:	60-70 minut u savých podkladu 120 minut u nesavých podkladů
Pochůznost:	3-5 hodin
Uvedení do provozu:	24-48 hodin
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v odlupování PEEL 90° dle EN 1372 (N/mm): - homogenní PVC: - heterogenní PVC: - LVT - guma: - linoleum: - koberec s rubovou stranou Action Bac®:	Ve shodě s EN 14259

Obrázky:

Instalace MODULÁRNÍHO LVT s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution

Instalace GUMY s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution

Instalace homogenního PVC s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution

Instalace polyuretanové krytiny s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution

Instalace LVT s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution

Instalace linolea s použitím Ultrabondu Eco V4 Evolution