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





0474

www.blauer-engel.de/uz113

VÝHODY A VLASTNOSTI

- Připravený k okamžitému použití
- Vhodný také jako "na tlak citlivé" lepidlo
- Rychlá a vysoká počáteční lepivost a přídržnost
- Vysoká a trvanlivá konečná přídržnost
- Velmi dlouhá otevřená doba a doba pro provádění oprav
- Dobrá rozměrová stabilita
- Vhodný pro intenzivní statické a dynamické zatížení a pojezd kolečkovými židlemi

VÝROBKY S PLNĚ KOMPENZOVANÝMI EMISEMI CO_2e

Zbytkové emise skleníkových plynů, které vznikají během celého životního cyklu tohoto výrobku a byly vyhodnoceny metodikou LCA (Life Cycle Assessment), ověřeny a certifikovány prostřednictvím EPD (Environmentálních prohlášení o produktu), byly pro rok 2026 kompenzovány nákupem uhlíkových kreditů podporujících projekty na ochranu lesů.
Více informací o výpočtu emisí a projektech jejich kompenzace naleznete na mapei.com.

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 pro instalaci modulárního a mozaikového LVT. Vhodný také jako univerzální lepidlo na všechny běžné typy podlahových a textilních krytin.

Vhodný jako lepidlo na podlahy a stěny v interiéru.

Vhodný jako lepidlo na mokré lože 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 lepivý) 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 také jako univerzální lepidlo pro:

- LVT (luxusní vinylové dílce);
- 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®, atd.);
- jehličkové koberce i s rubovou stranou z latexu;
- podlahové krytiny flotex;
- linoleum s rubovou stranou z přírodní juty;
- polyuretanové krytiny, krytiny z polyolefinu a linoleum se syntetickou rubovou stranou;
- krytiny na bázi polyolefinu a bez obsahu chlóru (PO);
- podlahové krytiny z PUR (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;
- prodloužená otevřená doba;
- rychlá a vysoká počáteční přídržnost;
- vynikající schopnost pokrytí rubové strany krytiny;
- velmi vysoká pevnost v odlupování;
- dobrá rozměrová stálost;
- vhodný pro zatížení pojezdem kolečkových židlí ve shodě s EN 12529;
- nehořlavý;
- EMICODE EC1 Plus (velmi nízké emise);
- Blauer Engel - DE-UZ113.

UPOZORNĚNÍ

- Pokládku provádějte při doporučené teplotě mezi +15°C a +35°C.
- Neprovádějte instalaci na podklady, které nejsou izolované proti vzlínající vlhkosti.
- Pro provozní zatížení vysokými teplotami přímým slunečním zářením, napětím vyvolaným intenzivním mechanickým zatížením vysokozdvižnými vozíky, zvedacími plošinami, atd. nebo častým mytím podlahy (zvláště pokud podlahová krytina není svařená nebo utěsněná) použijte reaktivní lepidla (jako je **Adesilex G19**, **Adesilex G20** nebo **Ultrabond Eco MS1**).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být stejnoměrně vyschlé, rovné, mechanicky pevné, zbavené prachu, nesoudržných částic, trhlin, nátěrů, vosků, olejů, koroze, zbytků sádry nebo jiných materiálů, které by mohly omezit přídržnost k podkladu.

Na nesavé podklady nanesete vyrovnávací 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 transparentním 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 vzlínající 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 (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. Zamezte 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.*

Tlakem aktivované lepení (v případě, že jsou podlahové krytiny rozměrově stálé; na nesavé podklady)

Pouze v případě tenkovrstvých podlahových krytin nebo krytin jednotné barvy přejeďte 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 lepivé.

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.



*Instalace MODULÁRNÍHO LVT s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***



*Instalace GUMY s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***



*Instalace homogenního PVC s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***



*Instalace polyuretanové krytiny s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***



*Instalace LVT s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***



*Instalace linolea s použitím **Ultrabond Eco V4 Evolution***

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 se liší v závislosti na rovinnosti podkladu, typu rubové strany krytiny a použité stěrky.

Stěrka MAPEI č. 1:	cca 250-300 g/m²
Stěrka MAPEI č. 2:	cca 350-400 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 se dodává v kbelících o hmotnosti 1 kg, 5 kg, a 14 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 POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu. www.mapei.com.

Uchovávejte z dosahu dětí. V průběhu zpracovávání výrobku zajistěte dobrou ventilaci. Při práci nejezte, 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 (Vdl-RL 01/Červen 2018).

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	krémová pasta
Barva:	světle béžová
Hustota (g/cm³):	1,20
pH:	7,70
– EMICODE: **– Blauer Engel:**	EC1 Plus - velmi nízké emise DE-UZ 113

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 podkladů 120 minut u nesavých podkladů
Pochůznost:	3-5 hodin
Uvedení do provozu:	24-48 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v odlupování PEEL 90° dle ISO 22631 (N/mm): **– homogenní PVC:** **– heterogenní PVC:** **– LVT:** **– guma:** **– linoleum:** **– koberec s rubovou stranou Action Bac®:**	Ve shodě s ISO 22636

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

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.

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01

+420-800-100-484 www.mapei.cz info@mapei.cz

7713-8-2026 cz

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