



# Ultrabond Eco V4 SP



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

## Univerzální vysoce kvalitní lepidlo na pružné podlahové krytiny



### OBLASTI POUŽITÍ

Lepidlo ve vodní disperzi velmi dobrých technických vlastností, speciálně určené na krytiny z PVC a gumy vystavené statickému a dynamickému zatížení, a to i velmi intenzivnímu; vhodné jako univerzální lepidlo na všechny běžné druhy pružných povlakových a textilních krytin. Pro použití na podlahy a stěny v interiéru.

Vhodný na:

- vyrovnané, savé povrchy;
- podlahové topné systémy.

Určené pro:

- statické a dynamické zatížení, včetně intenzivního, v obytných, komerčních a průmyslových prostorách (např. nemocnice, nákupní centra, letiště, atd.);
- zatížení pojezdem kolečkových židlí dle EN 12529.

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

### Některé oblasti použití

Ultrabond Eco V4 SP se používá k lepení:

- homogenního a heterogenního PVC ve formě rolí a dílců;
- PVC podlahových krytin na pěnové podložce a vícevrstvých;
- hladkých a penízkových gumových krytin (rolí a dílců, včetně vícevrstvých podlahových krytin s akustickou pěnovou podložkou na rubové straně).

Vhodný jako univerzální lepidlo na:

- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- polopružné vinylové podlahové dílce (VCT);
- koberce s různými typy rubové strany (latex, pěnové PVC a polyuretan, přírodní juta a koberce s rubovou stranou Action-Bac®, atd.);
- jehličkové koberce i s rubovou stranou z latexu;
- podlahy flotex;
- linoleum s rubovou stranou z přírodní juty;
- linoleum s rubovou syntetickou stranou, z polyuretanu, nebo polyolefinu;
- polyolefinové krytiny a krytiny bez obsahu chlóru;
- podlahy na bázi polyuretanu;
- nástěnné krytiny z PVC a gumy;
- sportovní interiérové podlahy.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultrabond Eco V4 SP je lepidlo na bázi syntetických polymerů ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel 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 nebo jako lepidlo aktivované přitlačením krytiny k lepení rozměrově stálých podlahových krytin na nesavé podklady.

Vlastnosti výrobku:

- velmi snadná aplikace;

# Ultrabond Eco V4SP



Přítlačení krytiny  
v oblasti spáry



Ukázka instalace PVC  
v pásech – Nemocnice  
San Joseph –  
Německo



Ukázka instalace  
PVC v pokojích pro  
dlouhodobý pobyt –  
Dům odpočinku San  
Martino – Itálie

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	krémová pasta
Barva:	světle béžová
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,20
pH:	7,5
– EMICODE: – Blauer Engel:	EC1 Plus - velmi nízké emise RAL-UZ 113 Další informace najdete v Bezpečnostním listu

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C – 50% rel. vlhkosti)

Pracovní teplota:	od +15°C do +35°C
Čekací doba:	10-20 minut (30-40 minut u nesavých podkladů)
Otevřená doba:	30-40 minut
Pochůzlost:	po 3-5 hodinách
Uvedení do provozu:	24-48 hodin

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v odlupování PEEL 90° dle EN 1372 (N/mm): – homogenní PVC: – heterogenní PVC: – hladká guma: – linoleum: – koberec s rubovou stranou Action Bac®	ve shodě s EN 14259
---	---------------------

- dlouhá otevřená doba;
- dobrá počáteční přídržnost;
- vynikající schopnost pokrytí rubové strany krytiny;
- velmi vysoká pevnost v odlupu;
- dobrá rozměrová stálost;
- vhodný pro zatížení pojezdem kolečkových židlí dle EN 12529;
- bez obsahu rozpouštědel;
- nehořlavý;
- EMICODE EC1 Plus (velmi nízké emise);
- Blauer Engel - RAL UZ113;
- zdravotně nezávadný pro podlaháře a koncového uživatele.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pokládku provádějte při doporučené teplotě mezi +15°C a +35°C.
- Neprovádějte pokládku na podklady, které nejsou izolované proti vztlínající vlhkosti.
- Při vysokých teplotách způsobených slunečním zářením, intenzivním mechanickým zatížením vysokozdviznými vozíky, zvedacími plošinami, atd. nebo častým mytím podlahy (zvláště pokud podlahová krytina není svařená nebo utěsněná) použijte **Adesilex G19** nebo **Adesilex G20**.

- Na vícevrstvé korkové dílce s rubovou stranou z PVC použijte **Ultrabond Eco 310**.

### ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Podklady musí být stejnoměrně vyschlé, rovné, mechanicky pevné, zbavené prachu, nesoudržných částic, trhlin, nátěrů, vosku, olejem, koroze, stop sádky nebo jiných materiálů, které by mohly omezit přídržnost. Na nesavé podklady naneste vyrovnávací hmotu v tloušťce minimálně 2 mm; jako alternativu je možné výrobek použít jako „lepídko aktivované přítlačení krytiny“, což znamená, že se krytina instaluje po odpaření vody a vrstva lepidla se stane transparentně žlutá, ale stále lepivá (po cca 30-40 minutách). Zbytková vlhkost musí být max. 2%-2,5% u cementových podkladů (max. 0,5% u podkladů na bázi sádky nebo anhydridu). V každém případě musí být důsledně dodrženy předpisy platné pro danou zemi. Je nezbytné zkontrolovat, zda podklad není vystaven vztlínající vlhkosti. Plovoucí potěry na vylehčených podkladech a 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.

### Aklimatizace

Před začátkem pokládky je nutná dostatečná aklimatizace podkladu, lepidla i nástěnné a

podlahové krytiny na předepsanou teplotu a vlhkost.

### Nanášení lepidla

**Ultrabond Eco V4 SP** 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 tvorby 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.

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

Nechte lepidlo vysychat, až bude mít jednotný, nažloutlý transparentní vzhled (cca 30-40 minut); ověřte si prstovou zkoušku, že lepidlo je na dotek vyschlé (neulpí na prstu), ale je ještě stále lepidlo.

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 SP** 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 typu použité stěrky.  
Stěrka MAPEI č. 1: cca. 250-300 g/m<sup>2</sup>  
Stěrka MAPEI č. 2: cca. 350-400 g/m<sup>2</sup>  
Váleček: cca. 200 g/m<sup>2</sup>  
Zubová stěrka TKB A1/A2: cca 200-300 g/m<sup>2</sup>  
Zubová stěrka TKB B1: cca 300-350 g/m<sup>2</sup>  
Zubová stěrka TKB B2: cca 350-450 g/m<sup>2</sup>

### BALENÍ

**Ultrabond Eco V4 SP** je k dispozici v plastových vědrech 8 a 16 kg.

### SKLADOVÁNÍ

**Ultrabond Eco V4 SP** lze skladovat nejméně 12 měsíců v běžných podmínkách v původním uzavřeném obalu. Nevystavujte delší dobu mrazu.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Ultrabond Eco V4 SP** není z hlediska platných norem týkajících se zařazení směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

Uchovávejte z dosahu dětí.

V průběhu zpracovávání výrobku i při vysychání zajistěte dobrou ventilaci. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody.

Zamezte průniku výrobku do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zamezte proniknutí výrobku do půdy/podloží.

Okamžitě 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.

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

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

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](http://www.mapei.com), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>



Aplikace Ultrabondu Eco V4 SP – Dům odpočinku San Martino – Itálie



PVC instalované v hotelovém pokoji – Iber Hotel – Portugalsko



## 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](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**



STAVÍME BUDOUCNOST