



Eco Prim PU 1K



Jednosložkový, vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanový primer bez obsahu rozpouštědel s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) k impregnaci a zpevnění podlahových potěrů

OBLASTI POUŽITÍ

- Povrchové zpevnění podlahových potěrů na bázi cementu a anhydridu, a to i vytápěných.
- *Impregnace* cementových potěrů s vyšší zbytkovou vlhkostí, než je přípustná pro pokládku dřevěných podlah.

Eco Prim PU 1K lze nanášet na podklady se zbytkovou vlhkostí do 6% CM (měřeno karbidovým vlhkoměrem – UNI 10329), do 92% relativní vlhkosti na jednu vrstvu nebo do 98% relativní vlhkosti na dvě vrstvy (měřeno na stavbě pomocí metody – ASTM F2170 – BS 8203).

Některé příklady použití

- Zpevnění mechanicky oslabených cementových potěrů.
- Impregnace podkladu před pokládkou parket pro zabránění nadměrného vzlínání zbytkové vlhkosti přítomné v cementovém potěru.
- Protiprašná úprava povrchově nesoudržných podkladních vrstev, a to jak cementových tak anhydridových.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Eco Prim PU 1K je jednosložkový polyuretanový primer, který vytvrzuje vlivem vlhkosti přítomné v ovzduší a v potěrech. Má nízkou viskozitu a z toho důvodu vysokou schopnost penetrace do porézních podkladů.

Eco Prim PU 1K neobsahuje rozpouštědla, proto je nehořlavý a bez zápachu.

Eco Prim PU 1K se vyznačuje velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE EC1).

Naprostá absence rozpouštědel ve výrobku **Eco Prim PU 1K** umožňuje jeho použití i na stavbách umístěných v blízkosti obytných prostor (jako například bytů, škol, kanceláří, atd.).

Po aplikaci a zesíťování pryskyřic vykazuje podklad ošetřený **Eco Prim PU 1K** vyšší soudržnost, tvrdost a odolnost proti oděru.

UPOZORNĚNÍ

- **Eco Prim PU 1K** neředte vodou ani rozpouštědly.
- Nepoužívejte **Eco Prim PU 1K** na mokré povrchy a v případě vzlínající kapilární vlhkosti.
- Pokud má být aplikovaná cementová stěrka nebo prováděná pokládka parket po více než 72 hodinách (tři dny), proveďte aplikaci primeru **Eco Prim PU 1K** tak, aby na povrchu zůstala jeho tenká vrstva a ještě čerstvý povrch naplno zasypte křemičitým pískem **Quarzo 1,2**.
- Výrobek je vhodný pro zpevnění topných potěrů a anhydridových podkladů; které ale nemohou být opatřeny hydroizolací. Ujistěte se proto, že uvedené podklady jsou před aplikací primeru zcela vyschlé.
- Lepení parket na podklad ošetřený výrobkem **Eco Prim PU 1K** musí být provedeno reakčními polyuretanovými lepidly (jako je **Ultrabond P990 1K** nebo **Ultrabond Eco P992 1K**),

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	tekutá
Barva:	hnědá
Hustota (g/cm ³):	1,05 ± 0,02
Maximální přípustná zbytková vlhkost pro impregnaci:	- 6% CM (karbidovým vlhkoměrem - UNI 10329). - 92% relativní vlhkosti na jednu vrstvu nebo do 98% relativní vlhkosti na dvě vrstvy - ASTM F2170 - BS 8203)
Viskozita dle Brookfielda při +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 ot./min.)
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 - velmi nízký obsah
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Ztráta lepivosti:	3-4 hodiny
Pochůzlost:	7-8 hodin
Konečné vytvrzení:	24 hodin
Čekací doba mezi nanášením vrstev:	min. 3 hodiny, max. 24 hodin
Čekací doba pro přímou pokládku s použitím lepidla:	min. 24 hodin, maximálně 72 hodin
Minimální čekací doba před nanášením finální vrstvy (se zásypem pískem):	36 hodin

nebo epoxipolyuretanovými lepidly **Lignobond** nebo **Ultrabond P902 2K** nebo lepidly na bázi silanových polymerů (jako je **Ultrabond Eco S955 1K**).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podkladní vrstva musí být čistá, zbavená mastnot, vosků a nečistot, vyzrálá nejméně 7-10 dnů na každý centimetr tloušťky vrstvy, pokud se jedná o tradiční cementový potěr; v případě potěrových směsí s rychlým průběhem hydratace, vytvrzení a úbytkem vlhkosti respektujte čas uvedený v technické dokumentaci příslušného výrobku.

Trhliny a případné prohlubně musí být opraveny a utěsněny výrobkem **Eporip** nebo **Eporip Turbo** z důvodu sjednocení podkladu. V případě použití pro zpevnění podkladu se ujistěte, že povrch je dostatečně porézní

a umožní dokonalou a snadnou penetraci výrobku **Eco Prim PU 1K** do podkladu.

Pokud je povrch potěru příliš hladký, je nutné ho důkladně přebrousit a odsát prach, aby došlo k otevření pórů.

Aplikace výrobku

Eco Prim PU 1K může být nanášen, válečkem nebo štětcem. U porézních podkladů je k dosažení dostatečného impregnačního a zpevňujícího účinku obvykle dostačující aplikovat jednu vrstvu. U velmi porézních nebo oslabených podkladů je vhodné aplikovat druhou vrstvu; mezi jednotlivými vrstvami počkejte nejméně 3 hodiny. Pro zajištění dokonalého spoje mezi jednotlivými nátěry však nesmí být v žádném případě technologická přestávka delší než 12-24 hodin, aby bylo zaručeno dostatečné spojení obou vrstev.

Pokud je potřeba podklad následně opravit cementovou vyrovnávací hmotou, naneste vrstvu výrobku **Eco Prim PU 1K**. Přesvědčte se, že je na podkladu tenká vrstva primeru a pokud je ještě čerstvá, proveďte naplno zásyp čistým a suchým křemičitým pískem **Quarzo 1,2**. Počkejte nejméně 36 hodin a poté po odstranění přebytečného písku naneste vrstvu cementové vyrovnávací hmoty.

Pokud se předpokládá přímá pokládka parket po 72 hodinách, zasypťe čerstvý povrch Eco Prim PU 1K čistým křemičitým pískem, stejným způsobem, jak je popsáno při přípravě povrchu před vyrovnáním cementovými stěrkami. Jako alternativa je možné provést pokládku přímo na primer po 24 hodinách, nejdéle však 72 hodin po aplikaci primeru, a to s použitím reakčních lepidel (Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K, Ultrabond Eco S995 1K).

Čištění

Z pracovních oděvů a nástrojů je možné **Eco Prim PU 1K** odstranit v čerstvém stavu pomocí výrobku **Diluyente PU** nebo **Cleaner L**. Po vytvrzení ho lze odstranit pouze výrobkem **Pulicol 2000**.

SPOTŘEBA

0,2-0,4 kg/m² a jednu vrstvu.

BALENÍ

Výrobek je dodáván v 10 kg plastových kanystrech.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních dobře uzavřených obalech a běžných skladovacích podmínkách. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Eco Prim PU 1K dráždí oči, dýchací ústrojí a kůži a může způsobit nevratné změny při dlouhodobém používání. Častý kontakt může u osob citlivých na izokyanáty vyvolat alergickou reakci. Při použití při teplotách nad +60°C může výrobek uvolňovat výpary, které mohou být škodlivé a při nadýchání může způsobit senzitivizaci. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře. Při aplikaci používejte ochranný oděv, rukavice a bezpečnostní brýle a masku na ochranu dýchacího ústrojí a pracujte v dobře větraných prostorech. Může způsobit senzitivizaci při nadýchání.

Při zasažení očí nebo kůže umyjte okamžitě postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

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

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE.

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



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED. (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council.

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



**Eco-Prim
PU 1K**



STAVÍME BUDOUCNOST

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

2904-2-2020 (CZ)