ECO PRIM PU 1K

Jednosložkový rychleschnoucí polyuretanový primer ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) ke zpevnění a impregnaci betonových 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**em **PU 1K** vyšší soudržnost, tvrdost a odolnost proti oděru.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **Eco Prim PU 1K** neřeďte 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 (**Ultrabond P990 1K** nebo **Ultrabond Eco P992 1K**) nebo epoxi-polyuretanovými lepidly (**Lignobond** nebo **Ultrabond P902 2K**) nebo lepidly na bázi silanových polymerů (**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 (nejméně 28 dnů) 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.
Jakmile je potěr suchý a vytvrzený, pokud se vyskytují místa s povrchovým odlučováním nebo místa, která jsou slabá a oddělená od potěru, musí se povrch před nanesením **Eco Prim PU 1K** mechanicky obrousit.
Před aplikací primeru **Eco Prim PU 1K** odstraňte z povrchu všech prach a nesoudržné částice.
V případě, že používáte **Eco Prim PU 1K** pro zpevnění podkladu, ujistěte se, že povrch je dostatečně porézní a umožní jeho dokonalou a snadnou penetraci do celé vrstvy 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 dokud 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, zasypte 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 **Diluente PU** nebo **Cleaner L**.
Po vytvrzení ho lze odstranit 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 INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	tekutina
Barva:	hnědá
Hustota (g/cm³):	1,05 ± 0,02
Maximální přípustná zbytková vlhkost pro impregnaci:	– 6% CM (karbidovým vlhkoměrem - UNI 10329). – 92% relativní vlhkosti na 1 vrstvu nebo 98% na 2 vrstvy (vlhkoměr se sondou - ASTM F2170 - BS 8203)
Viskozita dle Brookfielda při +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 ot./min.)
Obsah sušiny(%):	100
EMICODE:	EC1 - velmi nízké emise
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Ztráta lepivosti:	3-4 hodiny
Pochůznost:	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, max. 72 hodin
Minimální čekací doba před nanášením finální vrstvy (se zásypem pískem):	36 hodin

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

MAPEI

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

2904-6-2025-cz

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