

MAPEI

Eco Prim PU 1K

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

OBLASTI POUŽITÍ

Povrchové zpevnění podlahových potěrů na bázi cementu a anhydridu, a to i vytápěných.

Impregnace cementových potěrů, které vykazují zbytkovou vlhkost překračující nejvyšší povolené hodnoty pro pokládku podlah ze dřeva a povlakových krytin, nejvýše však do hodnoty 5% zbytkové vlhkosti a tloušťky vrstvy nepřesahující 60 mm, které nejsou vystaveny vztlínající kapilární vlhkosti.

Některé příklady využití:

- Povrchové zpevnění mechanicky oslabených cementových potěrů způsobené nedostatečnou dávkou cementového pojiva nebo nevhodným vyzráváním potěru
- Impregnace potěrů před pokládkou parket za účelem omezení naděrného vztlínání zbytkové vlhkosti přítomné v podkladních vrstvách.
- 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 přirozené vlhkosti přítomné ve vzduchu a v potěrech; má nízkou viskozitu a z toho důvodu vysokou schopnost penetrace do porézních podkladů.

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

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

Díky naprosté absenci rozpouštědel je **Eco Prim PU 1K** výrobek, který je možné použít i na pracovištích umístěných v blízkosti obytných prostor (jako například bytů, škol, kanceláří, atd.).

Po aplikaci a zesíťování pryskyřic vykazuje podklad ošetřený **Eco Primem PU 1K** větší pevnost, tvrdost a odolnost proti oděru.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **Eco Prim PU 1K** neředěte vodou ani rozpouštědly.
- Nepoužívejte na mokré povrchy a v případě trvale vztlínající kapilární vlhkosti.
- V případě, že musí být na povrchy ošetřené **Eco Primem PU 1K** následně použity vyrovnávací stěrky nebo lepidla na podlahové krytiny, zasypte celou plochu před vytvrzením **Eco Primu PU 1K** (v čerstvém stavu) čistým a suchým pískem **Quarzo 1,2**.
- V případě, že musí být provedena následná úprava povrchu cementovou stěrkou nebo je pokládka parket prováděna po více než 72 hodinách (3 dny), proveďte tenkovrstvou aplikaci **Eco Prim PU 1K** a ještě čerstvý povrch zcela zasypte křemičitým pískem **Quarzo 1,2**.
- Výrobek je vhodný pro zpevnění vytápěných potěrů a anhydridových podkladů; ty ale nesmí být uzavřeny se zbytkovou vlhkostí. Ujistěte se proto, že anhydridové podklady jsou před aplikací **Eco Primu PU 1K** zcela vyschlé.

Technické vlastnosti (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	tekutá
Barva:	hnědá
Hustota (g/cm ³)	1,05
Maximální přípustná zbytková vlhkost pro impregnaci	5 % při měření karbidovým vlhkoměrem (pro cementové potěry) (pro tloušťky podkladové vrstvy cca 60 mm)
Viskozita dle Brookfielda (mPa*s)	65 (kotouč1 –10 ot./min)
Obsah sušiny (%):	100
Klasifikace nebezpečných látek podle Směrnice 1999/45/ES:	jedovatý Před použitím prostudujte článek „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití“, a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu
Skladovatelnost:	12 měsíců. Chraňte před mrazem
EMICODE:	EC1 R – velmi nízký obsah
Celní zařídění:	3208 90 91
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při 23°C a 50 % relativní vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od + 5°C do + 35 °C
Ztráta lepidlosti:	po 3 - 4 hodinách
Pochůznost:	po 7 -8 hodinách
Doba úplného vytvrzení:	24 hodin
Čekací doba mezi nanášením vrstev:	min. 3 hodiny, max. 24 hodin
Čekací doba pro přímou pokládku s použitím lepidla:	min. 24 hodiny, max. 72 hodin
Minimální čekací doba před nanášením následující vrstvy po posledním nátěru Eco Primu PU 1K (se zásypem pískem):	36 hodin

- Lepení parket na podklad ošetřený **Eco Primem PU 1K** musí být provedeno reaktivními polyuretanovými lepidly (**Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**) nebo epoxipolyuretanovými lepidly (**Lignobond** nebo **Ultrabond P902 2K**) nebo lepidly na bázi silanů (**Ultrabond Eco S955 1K**).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podkladní vrstva musí být obecně čistá, zbavená mastnot, vosku a nečistot, a musí být dostatečně vyžralá (nejméně 7-10 dnů na každý centimetr tloušťky pokud se jedná o tradiční cementový potěr); v případě potěrových směsí s rychlým průběhem hydratace a vytvrzení respektujte čas uvedený v technické dokumentaci příslušného výrobku. Anhydridové podklady musí být zcela vyschlé (0,5%, u podlahového topení 0,3%), přebroušené a z povrchu musí být odsátý prach.

Trhliny a povrchové nerovnosti musí být opraveny a utěsněny **Eporipem** nebo **Eporipem Turbo** z důvodu zajištění celistvosti (soudržnosti) podkladu.

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 aby došlo k otevření pórů.

Zpracování výrobku

Eco Prim PU 1K může být nanášen štětcem, válečkem nebo hladkou stěrkou. K dosažení dostatečného impregnačního a zpevňujícího účinku obvykle postačí u porézních materiálů aplikovat jednu vrstvu. U velmi porézních nebo oslabených podkladů je vhodné aplikovat druhou vrstvu. Mezi jednotlivými aplikacemi je ale nutné počkat nejméně 3 hodiny.

Pro zajištění dokonalého spoje mezi jednotlivými nátery však nesmí být v žádném případě technologická přestávka delší než 12-24 hodin (v závislosti na teplotě a vlhkosti okolního prostředí). V případě, že nedojde k úplnému vsáknutí do podkladu, posypte ještě čerstvý povrch **Eco Primu PU 1K** čistým a suchým křemičitým pískem **Quarzo 1,2**. Před aplikací další vrstvy musí být nepřikotvený písek odstraněn (průmyslovým vysavačem). Na takto ošetřené podklady mohou být aplikovány vyrovnávací stěrky, lepeny dřevěné podlahy, atd., a to po uplynutí nejméně 36 hodin (v závislosti na teplotě a vlhkosti okolního prostředí).

Pokud se předpokládá přímá pokládka parket po 72 hodinách, zasype čerstvý povrch Eco Prim PU 1K čistým křemičitým pískem, stejným způsobem, jak je popsáno při přípravě povrchu před vyrovnáním cementovými stěrkami. Pokládka však může být provedena přímo na primer po více než 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 **Cleaneru L**.

Po vytvrzení ho lze odstranit **Pulicolem**.

SPOTŘEBA

0,20 -0,40 kg/m² a jednu vrstvu.

BALENÍ

Výrobek je dodáván v plastových kanystrech po 10 kg.

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ

Eco Prim PU 1K je v případě vdechnutí jedovatý, dráždivý pro oči a dýchací cesty; u citlivých osob může dojít k lokálním alergickým reakcím v místě opakovaného potřísnění kůže.

Používejte ochranné oděvy, rukavice a brýle, v případě kontaktu s očima je vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Výrobek používejte ve větraných prostorách a/nebo používejte vhodnou ochrannou masku pro dýchací cesty pokaždé, když výrobek aplikujete stříkacím zařízením.

Podrobnější informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Tento symbol označuje výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) a svědčí o snaze firmy Mapei o ochranu životního prostředí.

Tento symbol označuje výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.), asociace pro kontrolu emisí podlahových krytin.

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

MAPEI

Světový partner stavitelů

Reprodukování textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázáno a bude postihována ve smyslu platných zákonů.

