

ECO PRIM PU 1K TURBO

Jednosložkový polyuretanový primer na savé a nesavé povrchy s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), vytvrzující velmi rychlou chemickou reakcí, ke zpevnění a impregnaci cementových potěrů.



OBLASTI POUŽITÍ

- Povrchové zpevnění a protiprašná úprava podlahových potěrů na bázi cementu a anhydritu, a to i vytápěných.
- **Eco Prim PU 1K Turbo** může být použitý pro vlhké podklady do hodnoty 6% (měřeno karbidovým vlhkoměrem – UNI 10329) nebo až 92% relativní vlhkosti nebo 98% v případě 2 vrstev (měřeno na stavbě vlhkoměrem se sondou pomocí metody – ASTM F2170 – BS 8203). U vytápěných cementových potěrů max. do 3 % CM nebo 50 % relativní vlhkosti.

Některé příklady použití

- Zpevnění mechanicky oslabených cementových potěrů.
- Impregnace potěrů před pokládkou dřevěných krytin pro omezení nadměrného vztlínání zbytkové vlhkosti přítomné v cementových potěrech.
- Protiprašná úprava povrchově nesoudržných podkladních vrstev, a to jak cementových tak anhydritových.
- Základní nátěr před lepením parket s použitím lepidel MAPEI na bázi reakčních pryskyřic. **Eco Prim PU 1K Turbo** je možné použít také jako základní nátěr na:
 - dřevoštěpkové desky typu OSB;
 - podklady z dlažby kladené nasucho;
 - keramické dlažby a terasy;
 - zbytky starých lepidel.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Eco Prim PU 1K Turbo je jednosložkový polyuretanový primer, který vytvrzuje vlivem přirozené vlhkosti přítomné ve vzduchu a v potěrech.

Eco Prim PU 1K Turbo je charakteristický krátkou dobou vysychání před pochůzností a velmi rychlou ztrátou lepidlosti, proto je možné parkety lepit za velmi krátkou dobu po jeho aplikaci (cca 2 hodiny při běžné teplotě a vlhkosti prostředí).

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

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

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

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

UPOZORNĚNÍ

- **Eco Prim PU 1K Turbo** neředěte vodou ani rozpouštědly.
- **Eco Prim PU 1K Turbo** nepoužívejte na mokré povrchy a v případě trvalé vzliňající kapilární vlhkosti. .
- V případě následné aplikace vyrovnávací hmoty nebo instalaci parket po více než 24 hodinách, naneste tenkou vrstvu **Eco Primu PU 1K Turbo** a tuto vrstvu v čerstvém stavu naplno zasypte křemičitým pískem **Quarzo 0,8**.
- Výrobek je vhodný pro zpevnění vytápěných potěrů a anhydritových podkladů; ty ale nesmí být uzavřeny se zbytkovou vlhkostí. Ujistěte se proto, že podklady jsou před aplikací primeru zcela vyschlé.
- Pokládka dřevěných krytin na podklady ošetřené výrobkem **Eco Prim PU 1K Turbo** musí být provedena s použitím reakčních polyuretanových nebo epoxi-polyuretanových lepidel, příp. lepidel na bázi silanových polymerů.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podkladní vrstva musí být obecně čistá, zbavená olejů, mastnot, vosků a nečistot, a musí být dostatečně vyztřelá (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.

Trhliny a povrchové nerovnosti musí být pro zajištění celistvosti (soudržnosti) podkladu opraveny a utěsněny výrobkem **Eporip** nebo **Eporip Turbo**.

Jakmile je potěr vyschlý a vyztřelý, pokud jsou zde ještě povrchově nesoudržné a oslabené oblasti, musí se povrch před aplikací **Eco Primu PU 1K Turbo** mechanicky obrousit.

Před aplikací výrobku **Eco Prim PU 1K Turbo**, odstraňte z povrchu všechny prach a nesoudržné částice.

Pokud je použitý jako zpevňovač, ujistěte se, že je povrch dostatečně porézní a umožňuje dokonalou a snadnou penetraci **Eco Primu PU 1K Turbo** do podkladu.

Jestliže je povrch potěru příliš hladký, je nutné ho důkladně přebrousit aby došlo k otevření pórů.

Aplikace výrobku

Eco Prim PU 1K Turbo aplikujte válečkem nebo štětcem. K dosažení dostatečného impregnačního a zpevňujícího účinku postačí u porézních materiálů obvykle aplikovat jednu vrstvu.

U velmi porézních nebo oslabených podkladů je vhodné aplikovat ještě druhou vrstvu, a to jakmile je první vrstva pochůzná (po cca 30 minutách).

Pokud je potřeba podklad vyrovnat cementovou vyrovnávací maltou, aplikujte vrstvu výrobku **Eco Prim PU 1K Turbo**. Naneste na povrch tenkou vrstvu, a dokud je ještě čerstvá, proveďte celoplošný zásyp primeru křemičitým pískem **Quarzo 0,8**.

Po úplném vytvrzení výrobku **Eco Prim PU 1K Turbo** a odstranění nepříkotveného písku, je možné aplikovat cementovou vyrovnávací hmotu.

Na zvláště porézní podklady se zbytkovou vlhkostí nad 5%, aplikujte nejméně dvě vrstvy výrobku **Eco Prim PU 1K Turbo**. Jakmile je povrch pochůzný, ověřte si, zda není potřeba aplikovat ještě třetí vrstvu (povrch musí být

uzavřen souvislou vrstvou). V případě aplikace třetí vrstvy proveďte zásyp povrchu křemičitým pískem **Quarzo 0,8**.

Pokud se nebude aplikovat vyrovnávací hmota v tloušťce nad 10 mm nebo tradiční masivní dřevěná krytina, lze místo zásypu křemičitým pískem pro zvýšení přídržnosti vyrovnávací hmoty aplikovat na povrch základního nátěru **Eco Prim PU 1K Turbo** vrstvu výrobku **Eco Prim T Plus**. **Eco Prim T Plus** se musí aplikovat po nejméně 4 hodinách (nebo pokud je suchý na dotek) a ne později než po 24 hodinách po aplikaci výrobku **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Pokud se předpokládá přímá pokládka parket po 24 hodinách, zasypte výše uvedeným způsobem čerstvý povrch **Eco Prim PU 1K Turbo** čistým křemičitým pískem. Pokládka však může být provedena přímo na primer po nejméně 2 hodinách, nejdéle však 24 hodin po aplikaci primeru, a to s použitím reakčního polyuretanového lepidla, epoxi-polyuretanového lepidla nebo lepidla na bázi silanových polymerů.

ČIŠTĚNÍ

Z pracovních oděvů a nástrojů je možné **Eco Prim PU 1K Turbo** odstranit v čerstvém stavu s použitím výrobku **Diluyente PU** nebo **Cleaner L**.

Po vytvrzení ho lze odstranit pouze výrobkem **Pulicol 2000**.

SPOTŘEBA

80-100 g/m² a jednu vrstvu.

Jako parotěsná zábrana max. 450 g/m².

BALENÍ

Výrobek je k dispozici v 10 kg plastových kanystrech.

SKLADOVÁNÍ

Eco Prim PU 1K Turbo lze skladovat 12 měsíců v původních dobře uzavřených obalech a běžných skladovacích podmínkách. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

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/cm ³):	1,20

Maximální přípustná zbytková vlhkost:	– 6% CM (karbidový vlhkoměr - UNI 10329); – 92% rel. vlhkost na 1 vrstvu nebo 98% na 2 vrstvy (měřeno na stavbě vlhkoměrem se sondou ASTM F2170 - BS 8203)
Viskozita dle Brookfielda +23°C (mPa.s):	300 (rotor 1 - 10 ot./min.)
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Ztráta lepidlosti:	po 30-40 minutách
Pochůznost:	30-40 minut
Konečné vytvrzení:	2 hodiny
Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami:	min. 40 minut, max. 2 hodiny
Čekací doba před přímou pokládkou s použitím doporučeného lepidla:	minimálně 2 hodiny, maximálně 24 hodin
Minimální čekací doba po posledním nátěru před aplikací následující vrstvy se (zásypem pískem):	2 hodiny

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.

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 RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY 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

2914-2-2026-cz

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

