



# ECO Prim PU 1K

**Jednozložkový, polyuretánový penetračný náter bez obsahu rozpúšťadla, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou, s veľmi nízkym obsahom emisií organických prchavých látok na spevnenie a hydroizoláciu cementových poterov**



## OBLASTI POUŽITIA

- Povrchové spevnenie cementových, anhydridových a vykurovaných poterov.
- Hydroizolácia cementových poterov s vyššou zostatkovou vlhkosťou ako je zvyčajne odporúčaná pri inštalácii drevených parkiet.

**Eco Prim PU 1K** môže byť aplikovaný na povrchy so zostatkovou vlhkosťou do 6% CM (merané karbidovým vlhkomerom – UNI 10329), do 92% relatívnej vlhkosti vzduchu aplikovaný v jednej vrstve alebo do 98% aplikovaný vo dvoch vrstvách (merané na stavbe skúšobnou metódou ASTM F2170 – BS 8203).

## Niektoré príklady použitia

- Spevnenie cementových povrchov so slabou mechanickou pevnosťou.
- Hydroizolácia pred inštaláciou drevených parkiet ako ochrana cementových povrchov pred poškodením vplyvom zvýšenej zostatkovej vlhkosti.
- Protiprašná úprava vyschnutých, drobných cementových a anhydridových poterov.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Eco Prim PU 1K** je jednozložkový, polyuretánový penetračný náter na podklady s prítomnosťou vyššej vlhkosti v podklade a vo vzduchu. Výrobok je charakteristický nízkou viskozitou a vysokou penetračnou schopnosťou.

**Eco Prim PU 1K** je nehorľavý, bez obsahu rozpúšťadla

a bez zápachu.

**Eco Prim PU 1K** sa vyznačuje veľmi nízkym obsahom emisií organických prchavých látok (EMICODE EC1 PLUS).

Vďaka absencii rozpúšťadla, **Eco Prim PU 1K** môže byť používaný aj v uzavretých a nevetraných priestoroch (ako napr. byty, školy, úrady), bez nutnosti dodržiavania zvláštnych opatrení.

Po aplikácii a vyschnutí penetračného náteru je podklad ošetrený výrobkom **Eco Prim PU 1K** odolnejším, tvrdším a odolným proti obrusovaniu.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Eco Prim PU 1K** neriedte s vodou alebo rozpúšťadlami.
- **Eco Prim PU 1K** nepoužívajte na podklady so známami vzliňajúcej vlhkosti.
- V prípade, že s následnou aplikáciou vyrovnávacích mált alebo drevených parkiet sa uvažuje až po 72 hodinách, čerstvý povrch **Eco Prim PU 1K** presypte s kremičitým pieskom **Quarzo 1,2**.
- Výrobok je vhodný na spevnenie vykurovaných poterov a anhydridových poterov, ktoré nemôžu byť izolované. Uistite sa, že pred nanosením priméru je povrch suchý.
- Inštalácia drevených parkiet, na povrchoch ošetrených s výrobkom **Eco Prim PU 1K**, musí byť realizovaná s použitím reaktívnych polyuretánových lepidiel (ako

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)	
<b>ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU</b>	
<b>Konzistencia:</b>	tekutina
<b>Farba:</b>	hnedá
<b>Objemová hmotnosť (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,05 ± 0,02
<b>Max. zostatková vlhkosť pred hydroizolovaním:</b>	- 6% CM (karbidový vlhkomer – UNI 10329) - 92% rel. vlhkosť vzduchu aplikovaný v jednej vrstve alebo 98% aplikovaný vo dvoch vrstvách (merané na stavbe skúšobnou metódou ASTM F2170 – BS 8203).
<b>Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):</b>	65 ± 5 (hriadel 1 – otáčky 10)
<b>Obsah pevných častíc (%):</b>	100
<b>EMICODE:</b>	EC1 R – veľmi nízky obsah emisií
<b>ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)</b>	
<b>Teplota počas aplikácie:</b>	od +5°C do +35°C
<b>Strata lepidlosti:</b>	3 - 4 hodiny
<b>Pochôdnosť:</b>	7 - 8 hodín
<b>Úplné vytvrdnutie:</b>	24 hodín
<b>Čakacia doba medzi jednotlivými vrstvami:</b>	min. 3 hodiny, max. 24 hodín
<b>Čakacia doba pred nanesením lepidla:</b>	min. 24 hodín, max. 72 hodín
<b>Min. čakacia doba pred nanesením finálnej povrchovej úpravy (po presype pieskom):</b>	36 hodín

napr. **Ultrabond P990 1K** alebo **Ultrabond Eco P992 1K**), epoxy-polyuretánových lepidiel (ako napr. **Lignobond** alebo **Ultrabond P902 2K**) alebo lepidiel na báze silanových polymérov (ako napr. **Ultrabond Eco S955 1K**).

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez zvyškov oleja, vosku a iných nečistôt. Tradičné potery musia byť vyzreté min. 7-10 dní pri hrúbke 10 mm, cementové potery s rýchlym priebehom hydratácie a vytvrdnutia musia byť vyzreté v súlade s požiadavkami zodpovedajúceho výrobcu.

Trhliny v podklade musia byť opravené s použitím výrobkov **Eporip** alebo **Eporip Turbo**.

V prípade použitia výrobku na účel spevnenia sa uistite, že pórovitosť povrchu je dostatočná

na možnosť penetrovania **Eco Prim PU 1K** v požadovanej hĺbke.

Ak je poter nadmerne hladký, povrch musí byť zdrsnený tak, aby póry zostali otvorené.

### Aplikácia výrobku

**Eco Prim PU 1K** sa aplikuje na povrch s použitím štetca alebo valčeka. Pri aplikácii na pórovitých povrch je zvyčajne aplikácia jednej vrstvy dostatočná, za účelom získania podkladu dostatočne spevneného a izolovaného. Na veľmi pórovitých alebo poškodených povrchoch sa odporúča výrobok aplikovať vo dvoch vrstvách. Medzi nanesením jednotlivých vrstiev priméru je čakacia doba min. 3 hodiny. V každom prípade, čakacia doba by nemala prekročiť 12-24 hodín na dokonalé napojenie jednotlivých vrstiev. Ak plánujete následne vyrovať povrch maltami odporučenými na tento účel použitia, aplikujte **Eco Prim PU 1K** v ďalšej vrstve. Pokiaľ je táto vrstva ešte čerstvá, úplne

presypte povrch s kremičitým pieskom  
**Quarzo 1,2**. Vyčkajte min. 36 hodín, odstráňte neprikotvený kremičitý piesok s priemyselným vysávačom a naneste vhodné vyrovnávacie malty.

**Ak drevené parkety sú inštalované až po 72 hodinách, povrch pripravte s presypom kremičitého piesku tak ako je uvedené vyššie pri aplikácii vyrovnávacích mált. Alternatívne, drevené parkety môžu byť inštalované priamo na penetračný náter po min. 24 hodinách, no nikdy nie dlhšie ako 72 hodín od naniesenia priméru. Na lepenie parkiet je možné použiť reaktívne lepidlá ako napr. Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K alebo Ultrabond Eco S955 1K.**

#### Čistenie

**Eco Prim PU 1K** v čerstvom stave odstráňte z krytín, náradia, rúk a pracovného oblečenia s prípravkom **Thinner PU** alebo **Cleaner L**. V prípade zaschnutia, použite na čistenie prípravok **Pulicol 2000**.

#### SPOTREBA

0,2 až 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

#### BALENIE

**Eco Prim PU 1K** sa dodáva v 10 kg nádobách.

#### SKLADOVANIE

**Eco Prim PU 1K** je v originálnom uzavretom balení skladovateľný po dobu 12 mesiacov. Chráňte pred mrazom.

#### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Pokyny pre bezpečné použitie výrobku nájdete v najnovšej verzii karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na našej webovej stránke [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk).

PRODUKT NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

#### UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### PRÁVNE OZNÁMENIE

*Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.*

*Aktuálne technické listy sú k dispozícii na [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI..**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Eco-Prim  
PU 1K**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných  
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

2904-3-2020 (SK)