



# ECO Prim PU 1K



**Jednokomponentni poliuretanski osnovni premaz, bez rastvarača, veoma niske isparljivosti organskih jedinjenja (VOC), za hidroizolaciju, zatvaranje vlage i učvršćivanje cementnih estriha**

## PODRUČJE PRIMENE

- Površinska konsolidacija cementnih, anhidritnih i grejnih podloga.
- Hidroizolacija cementnih estriha kod kojih je procenat vlage veći od preporučenog nivo za polaganja parketa, do najviše 5% za estrih debljine od 6 cm, a pod uslovom da ne postoji mogućnost podizanja vlage.

## Primeri primene

- Učvršćivanje mehanički slabih cementnih estriha.
- Formiranje vodonepropusnog sloja pre polaganja drvenih obloga, kako bi se sprečila oštećenja nastala usled dejstva prevelike zaostale vlage u cementnoj košuljici.
- Protivprašna obrada trošnih površina cementnih i anhidritnih estriha.

## TEHNIČKA SVOJSTVA

**Eco Prim PU 1K** je jednokomponentni poliuretanski prajmer koji očvršćuje u dodiru sa vlagom iz estriha i vazduha u okruženju. Zbog niskog viskoziteta ima visoku moć prodiranja u pore estriha.

**Eco Prim PU 1K** ne sadrži rastvarače, nije zapaljiv i bez mirisa je.

**Eco Prim PU 1K** ima veoma nisku emisiju isparljivih organskih jedinjenja (EMICODE EC1 R).

Zbog potpunog odsustva rastvarača, **Eco Prim PU 1K** se može koristiti na gradilištima koja su locirana blizu naseljenih mesta (kao što su stanovi, škole, kancelarije itd.).

Po nanošenju dolazi do zatvaranja vlage, pa površine premazane **Eco Prim-om PU 1K** postaju konzistentnije, čvršće i otpornije na habanje.

## PREPORUKE

- Ne razređujte **Eco Prim PU 1K** vodom ili rastvaračima.
- Ne nanosite **Eco Prim PU 1K** na površine koje su vlažne ili kod kojih postoji mogućnost podizanja vlage.
- Ako na podlogu treba naneti cementnu masu za zaglađivanje i izravnavanje, ili ako se parket mora položiti nakon 72 časa (tri dana), nanosite **Eco Prim PU 1K** u sloju koji će da se zadrži na površini, a potom potpuno zaspite sloj prajmera, dok je još uvek svež, kvarcnim posipom **Quartz 1.2**.
- Proizvod je pogodan za učvršćivanje estriha sa podnim grejanjem i anhidritnih površina kod koje se ne mogu hidroizolovati. Proverite da li su ove površine dovoljno suve pre nanošenja prajmera.
- Polaganje drvenih podnih obloga na podloge koje su tretirane **Eco Prim-om PU 1K**, se moraju izvesti reaktivnim poliuretanskim lepkom (kao što su **Ultrabond P990 1K** ili **Ultrabond Eco P992 1K**), epoksidno-poliuretanskim lepkom (kao što su

TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	tečnost
Boja:	braon
Specifična težina (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,02
Maksimalna dozvoljena količina vlage:	5%, mereno karbidnim hidromerom (za estrihe do 6 cm debljine)
Viskozitet po Brookfield-u na +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 obrt/min)
Sadržaj suve materije (%):	100
EMICODE:	EC1 R - veoma niska emisija
PODACI O PRIMENI (na + 23°C i 50% rel.vlage)	
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C
Gubitak lepljivosti:	3-4 časa
Prohodno za pešački saobraćaj:	7-8 časova
Konačno vreme očvščavanja:	24 časa
Vreme između nanošenja slojeva:	minimum 3 časa, maksimum 24 časa
Vreme čekanja do direktnog polaganja sa lepkom:	minimum 24 časa, maksimum 72 časa
Minimalno vreme čekanja između ponavljanja tretmana na završni sloj (posut peskom):	36 časova

Lignobond, Ultrabond P902 2K) ili lepkom na silikatnoj osnovi (kao što je Ultrabond Eco S955 1K).

#### POSTUPAK PRIMENE

##### Priprema podloge

Podloga treba da bude čista i bez tragova ulja, voska i nečistoća. Klasični estri moraju da vežu barem 7-10 dana po centimetru debljine, dok brzosušeći estri moraju da vežu u skladu sa instrukcijama proizvođača za svaki proizvod pojedinačno.

Pukotine ili površinske šupljine prvo treba otvoriti pa zatim zapuniti sa **Eporip**-om ili **Eporip Turbo**-om, kako bi izbegli bilo kakav diskontinuitet.

Ako se proizvod koristi za konsolidovanje, proverite da li je poroznost površine dovoljna

da **Eco Prim PU 1K** prodre dovoljno u zahtevanu dubinu.

Ako je estrih preterano gladak, potrebno je površinu prebrusiti kako bi otvorili pore.

##### Nanošenje proizvoda

**Eco Prim PU 1K** se može nanositi valjkom ili četkom. Na poroznim površinama, jedan premaz je obično dovoljan da bi dobili dobru čvrstoću površinskog sloja i vodonepropusni efekat. Kod delimično poriznih ili oštećenih površina preporučuje se nanošenje drugog sloja; vreme čekanja između svakog sloja je 3 sata. Kako bi se obezbedilo dobro vezivanje dva sloja ne sme proći više od 12-24 h, između nanošenja.

Ako je podlogu potrebno ispraviti cementnim izravnajućim ili nivelišućim masama, nanosite

**Eco Prim PU 1K** tako da se pojavi tanak sloj na površini i potom ga posuti **Quartz 1.2** do potpunog zasićenja. Posle 36 časova od nanošenja ukloniti sloj nevezanog kvarcnog peska, pa zatim naneti cementnu masu za zaglađivanje i izravnavanje.

**Ako je potrebno položiti parket posle 72 časa, podlogu je potrebno posuti kvarcnim posipom, na način koji je prethodno opisan kod primene cementnih masa za zaglađivanje i izravnavanje. Kao alternativa, moguće je oblogu polagati direktno na prajmer, ne pre 24 h i ne posle 72 h od nanošenja, korišćenjem isključivo reaktivnih lepkova (kao što su Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K ili Ultrabond Eco S955 1K).**

### Čišćenje

Dok je još uvek svež **Eco Prim PU 1K** se može ukloniti sa alata i odeće upotrebom **Thinner PU** ili **Cleaner L**. Nakon očvršćavanja, proizvod se može se ukloniti samo **Pulicol-om 2000**.

### POTROŠNJA

0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> po sloju.

### PAKOVANJE

Proizvod je dostupan u pakovanjima od 10 kg.

### SKLADIŠTENJE

**Eco Prim PU 1K** ima rok trajanja 12 meseca ako se čuva u originalno zatvorenoj ambalaži na normalnim uslovima. Zaštiti od smrzavanja.

### UPUSTVA O BEZBEDNOSTI PRI PRIPREMI I PRIMENI

**Eco Prim PU 1K** je iritantan za oči, kožu i respiratorni sistem; takođe, u slučaju dugotrajnog korišćenja može izazvati nepopravljivu štetu po zdravlje. Ukoliko je koža duže vreme izložena dejstvu proizvoda, može se javiti alergijska reakcija kod osoba osetljivih na izocijanate. Komponenta B može biti opasna i izazvati reakciju ukoliko

se udahne pri temperaturi višoj od +60°C. U slučaju pogoršanja zdravstvenog stanja, obratite se lekaru. Tokom upotrebe nosite zaštitnu odeću, rukavice, naočare i masku za lice da biste zaštitili disajne organe. Proizvod koristiti isključivo u dobro provetrenim prostorijama. Ako proizvod dođe u kontakt sa očima ili kožom, odmah temeljno isperite čistom vodom i zatražite medicinsku pomoć. Za dalje i kompletne informacije o bezbednoj upotrebi proizvoda molimo da pogledate najnoviju verziju bezbednosnog lista.

PROIZVOD NAMENJEN PROFESIONALNOJ UPOTREBI

### UPOZORENJE

*Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primeni. Iz tog razloga, svi koji žele da koriste ovaj proizvod, moraju prethodno da provere da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.*

Molimo vas pogledajte poslednju verziju tehničkog lista dostupnog na našem sajtu [www.mapei.rs](http://www.mapei.rs)



Simbol se upotrebljava u svrhu identifikacije MAPEI proizvoda koji imaju nisku emisiju isparljivih organskih jedinjenja (VOC) izdate od strane GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), međunarodnog udruženja za kontrolu emisija proizvoda za polaganje podova, lepkova i materijala za građevinarstvo.



Naše zalaganje za zaštitu životne sredine MAPEI proizvodi pomažu projektantima i izvođačima radova da sprovedu inovativne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) sertifikovane projekte, u skladu sa zahtevima U.S. Green Building Council-a.

**Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu dostupne su na zahtev i na web stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Eco-Prim  
PU 1K**



GRADIMO BUDUĆNOST

Svaka nedozvoljena reprodukcija tekstova, fotografija  
i ilustracija podleže sudskom procesu.

2904-7-2016 (RS)