

# ECO PRIM PU 1K

Jednokomponentni, poliuretanski, vodootporni temeljni premaz bez otapala, s malom emisijom hlapljivih organskih spojeva (VOC) za učvršćivanje i impregniranje cementnih estriha



## PODRUČJE PRIMJENE

- Učvršćivanje površine cementnih, anhidritnih podloga i podloga s podnim grijanjem.
  - Postizanje *vodonepropusnosti* cementnih žbuka s udjelom vlage većom od preporučene za polaganje parketa.
- Eco Prim PU 1K** može se nanositi na podloge s vlažnošću do 6% CM (mjereno karbidnim vlagomjerom – UNI 10329), do 92% rel. vlage za jedan sloj ili do 98% rel. vlage za dva sloja (mjereno in situ ispitivanjem sondom – ASTM F2170 – BS 8203).

### Primjeri primjene

- Učvršćivanje cementnih estriha loših mehaničkih svojstava.
- Postizanje vodonepropusnosti prije postavljanja parketa, pri čemu se sprječava šteta uzrokovana vlagom kod kapilarnog uzdizanja u cementnim podlogama.
- Protuprašna obrada cementnih i anhidritnih estriha mrvičaste površine.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Eco Prim PU 1K** je jednokomponentni, poliuretanski temeljni premaz koji stvrdnjava uz pomoć prisutne vlage u zraku i u estrihu. Niske je viskoznosti i stoga ima veliku snagu prodiranja u pore estriha.

**Eco Prim PU 1K** ne sadrži otapala pa je prema tome bez mirisa i nezapaljiv.

**Eco Prim PU 1K** ima malu emisiju hlapljivih organskih spojeva (EMICODE ECI).

Zbog potpune odsutnosti otapala, **Eco Prim PU 1K** može se upotrebljavati i na gradilištima uz naseljena područja (poput stanova, škola, ureda itd.)

Nakon primjene i stvrdnjavanja smole, podloga obrađena **Eco Prim-om PU 1K** postaje mnogo čvršća, tvrđa i otpornija na habanje.

## PREPORUKE

- Ne razrjeđujte **Eco Prim PU 1K** vodom ili otapalima.
- Ne primjenjujte **Eco Prim PU 1K** na mokrim površinama ili kod kapilarnog uzdizanja vlage.
- Ako se moraju nanijeti cementne mase za zaglađivanje i izravnjavanje, ili ako se polaže parket nakon više od 72 sata (3 dana), nanosite **Eco Prim PU 1K** tako da tanak sloj ostane na površini. Potpuno ga pospite **Quartz-om 1,2** dok je temeljni premaz još svjež.
- Ovaj proizvod je prikladan za učvršćivanje estriha s podnim grijanjem i anhidritnih podloga *koje se ne mogu impregnirati*. Provjerite da su navedene podloge suhe prije nanošenja temeljnog premaza.
- Lijepljenje parketa na podloge tretirane **Eco Prim-om PU 1K** mora se izvesti korištenjem poliuretanskog reaktivnog ljepila (kao što su **Ultrabond P990 1K** ili **Ultrabond Eco P992 1K**), epoksi-poliuretanskim ljepilom (kao što je **Ultrabond P902 2K**) ili ljepilima na bazi silana (poput **Ultrabond-a Eco S955 1K**).

## POSTUPAK PRIMJENE

### Priprema podloge

Podloga mora biti čista i bez ulja, voska i nečistoće. Tradicionalni estri si se moraju stvrdnjavati najmanje 7 – 10 dana po centimetru debljine, dok estri si s brzom ili ubrzanom hidratacijom stvrdnjavaju prema uputama proizvođača za svaki pojedini proizvod.

Oštećenja i pukotine moraju se otvoriti i zatim zapuniti **Eporip**-om ili **Eporip**-om **Turbo** kako bi se uklonile sve nejednakosti.

Nakon što se estrih osušio i stvrdnuo, ako još postoje površinska procurivanja ili slaba i nevezana područja na estrihu, prije nanošenja **Eco Prim**-a **PU 1K** površinu mehanički izbrusite.

Prije nanošenja **Eco Prim**-a **PU 1K** uklonite svu prašinu i nevezane dijelove s površine.

Ako se koristi za učvršćivanje, provjerite da je poroznost površine dovoljna da **Eco Prim PU 1K** prodre dovoljno duboko.

Ako je estrih zaglađen, površina se mora izbrusiti kako bi se otvorile pore.

## Primjena

**Eco Prim PU 1K** nanosite valjkom ili kistom. Na poroznim podlogama je obično jedan sloj dovoljan da osigura dobro učvršćivanje i impregnaciju. Na djelomično poroznim i dotrajalim podlogama preporuča se nanošenje drugog sloja; pričekajte barem 3 sata između slojeva. Ne čekajte dulje od 12 – 24 sata između nanošenja slojeva kako biste osigurali da se oba sloja dovoljno povežu

Ako se podloga mora popraviti cementnom masom za zaglađivanje i izravnjavanje, nanosite jedan sloj **Eco Prim**-a **PU 1K**. Provjerite da je nanesen tanak sloj na površinu, i dok je još svjež, posipajte **Quartz 1,2** dok ne bude u potpunosti zasićen. Pričekajte barem 36 sati i onda nanosite sloj cementne mase za zaglađivanje i izravnjavanje nakon uklanjanja kvarcnog pijeska koji se nije dobro povezo.

**Ako će se postaviti parket nakon 72 sata, pripremite podlogu posipanjem kvarcnog pijeska, kao što je prethodno opisano za cementne mase za zaglađivanje i izravnjavanje.**

Kao alternativu, parket se može postaviti reaktivnim ljepilom (kao što su **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**, **Ultrabond P902 2K** ili **Ultrabond Eco S955 1K**) direktno na temeljni premaz nakon najmanje 24 sata, a nakon ne više od 72 sata od njegove primjene.

## ČIŠĆENJE

Dok je još svjež, **Eco Prim PU 1K** može se ukloniti s odjeće i alata pomoću **Thinner**-a **PU** ili **Cleaner**-a **L**. Kada se osuši, može se ukloniti samo **Pulicol**-om **2000**.

## POTROŠNJA

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

## PAKIRANJE

Proizvod je pakiran u posudama od 10 kg.

## SKLADIŠTENJE

U normalnim uvjetima i originalno zatvorenoj ambalaži rok trajanja proizvoda je 12 mjeseci. Zaštitite od smrzavanja.

## SIGURNOSNE MJERE KOD PRIPREME I PRIMJENE

Upute za sigurnu upotrebu našeg proizvoda mogu se pronaći u posljednjoj verziji Sigurnosnotehničkog lista, dostupnog na stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	tekućina
Boja:	smeđa
Gustoća(g/cm <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,02
Maksimalno dozvoljeni ostatak vlage za impregnaciju:	– 6% CM (karbidni vlagomjer – UNI 10329) – 92% rel.vlage za 1 sloj ili 98% za 2 sloja (in situ ispitivanje sondom - ASTM F2170 – BS 8203)

Viskoznost prema Brookfieldu pri +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (vreteno 1 – 10 okr/min)
Sadržaj suhe tvari (%):	100
EMICODE:	EC1 - vrlo niska emisija
PODACI O PRIMJENI (pri + 23°C i 50 % r. z. v.)	
Temperatura primjene:	od +5°C do +35°C
Gubitak ljepljivosti:	3-4 sata
Prohodnost:	7-8 sati
Potpuno stvrdnjavanje:	24 sata
Vrijeme čekanja između dva nanosa:	min. 3 sata, max. 24 sata
Vrijeme čekanja prije lijepljenja:	min. 24 sata, max. 72 sata
Minimalno vrijeme čekanja prije uzastopnih radnji na završnom sloju (posipanje pijeskom):	36 hours

## 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 primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod moraju prethodno provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda.

Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.**

2904-2-2023-hr

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

