# EC Prim PU 1K

**Egykomponensű, oldószermentes, nedvességre szilárduló, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC), párazáró és felületszilárdító alapozó cementkötésű esztrichekhez**






## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Fűtetlen és/vagy fűtött cementkötésű és anhidrit esztrichek felületi szilárdítása.
- Legfeljebb 6 cm vastag, a parkettázáshoz megengedettnél magasabb, de 5 CM %-nál nem nagyobb maradék nedvességtartalmú, felszálló nedvesség ellen szigetelt cementkötésű esztrichek párazárása.

### Jellemző alkalmazások

- Cementkötésű esztrichek felületi szilárdítása.
- A cementkötésű esztrichek túl magas maradék nedvességtartalmának bezárása parkettázás előtt.
- Felporló felületű cementkötésű és anhidrit aljzatok portalanító kezelése.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **EC Prim PU 1K** egykomponensű poliuretán alapozó kötése a levegő és az aljzat páratartalmának hatására indul meg. Alacsony viszkozitású, az aljzat pórusaiba könnyen behatol.

A **EC Prim PU 1K** oldószermentes, ezért szagtalan és nem gyúlékony.

A **EC Prim PU 1K** illékony szervesanyag tartalma gyakorlatilag nulla (EMICODE EC1).

A teljesen oldószermentes **EC Prim PU 1K** lakókörnyezetben is használható (például lakásokban, iskolákban, irodákban stb.).

A **EC Prim PU 1K**-val kezelt felületek szilárdsága, keménysége és kopásállósága jelentősen javul.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Planiseal 1K**-t ne hígítsa vízzel vagy oldószerrel.
- Ne használja a **EC Prim PU 1K**-t nedves felületeken vagy felszálló nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ha cementkötésű aljzatkiegyenlítőt dolgoznak be rá, vagy a parkettázásra több mint 72 óra (3 nap) múlva kerül sor, akkor a **EC Prim PU 1K**-t úgy hordja fel, hogy egy vékony réteg maradjon a felületen; majd az alapozóval kezelt felületet a teljes telítettségig **Quarzo 1,2** kvarchomokkal hintse be, amíg az alapozó friss.
- A termék fűtött esztrichek és anhidrit aljzatok felületszilárdítására is alkalmas. Az ilyen aljzatokat azonban nem szabad utólag vízszigeteléssel ellátni, és az alapozó felhordása előtt legyenek szabványosan szárazak.

- A **EC Prim PU 1K**-val kezelt aljzatokra a faanyagú padlóburkolatokat reaktívgyanta alapú ragasztókkal ragasszon. (Ilyenek pl. az **Ultrabond P990 1K** vagy **Ultrabond P992 1K** poliuretán, a **Lignobond** vagy **Ultrabond P902 2K** epoxi-poliuretán, vagy az **Ultrabond S965 1K** szilanizált polimer ragasztók).

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az esztrich legyen tiszta, olaj-, viasz- és szennyeződésmentes. A hagyományos esztricheket legalább 7-10 napig érlelje rétegvastagság centiméterenként, míg a gyorsszáradású vagy igen gyors száradású esztrichek érlelését a gyártó utasításainak megfelelően végezze minden terméknél.

A repedéseket és a felületi hajszálrepedéseket tárja fel, majd **Eporip**-pel vagy **Eporip Turbo**-val javítsa ki.

Ha szilárdításra használják, győződjön meg arról, hogy a felület porozitása megfelelő-e a **EC Prim PU 1K** megfelelő mélységű behatolásához.

A túl sima felületek pórusait csiszolással nyissa meg.

### Felhordás

A **EC Prim PU 1K**-t hengerrel vagy sima simítóval hordja fel az aljzatra. Nedvszívó aljzatokra általában egy réteg felhordása elegendő a jó szilárdítási és párazárási hatás eléréséhez.

Nagyon nedvszívó vagy gyenge felületre célszerű második réteget is felhordani; várjon legalább 3 órát a rétegek felhordása között. Ne várjon 12-24 óránál többet a rétegek felhordása között a két réteg tökéletes egymáshoz kötésének biztosítására.

Ha az aljzat felületét cementkötésű simítóanyaggal szükséges javítani, akkor úgy hordja fel a **EC Prim PU 1K**-t, hogy egy vékony réteg maradjon a felületen, majd – amíg az alapozó friss – a felületet a teljes telítettségig hintse meg **Quarzo 1,2**-vel. Ezután várjon legalább 36 órát, majd a nem megkötött kvarcszemcséket távolítsa el. Ezután kerülhet sor a cementkötésű aljzatkiegyenlítő réteg bedolgozására.

**Ha a parkettázásra több mint 72 óra múlva kerül sor, akkor az aljzatot kvarchomok hintéssel készítse elő a fentiekben a cementkötésű aljzatkiegyenlítőre leírtak szerint. Alapesetben a parketta közvetlenül az alapozórétegre fektethető, a felhordását követően legkorábban 24 óra múlva, de 72 órán belül. A parkettázáshoz reaktívgyanta alapú ragasztókat (Ultrabond 990 1K, Ultrabond P992 1K, Ultrabond P902 2K, Ultrabond S965 1K) használjon.**

## TISZTÍTÁS

A friss **EC Prim PU 1K** a ruházatról és a szerszámokról **Diluente PU**-val vagy **Cleaner L-**lel mosható le.

Megkötött állapotban csak **Pulicol**-lal távolítható el.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

0,2-0,4 kg/m$^2$ rétegenként.

## KISZERELÉS

A termék 10 kg-os kannákban kapható.

## ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, eredeti, jól lezárt csomagolásban 12 hónapig. Fagytól védendő.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatók, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

| TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK | |
|---|---|
| **Állag:** | folyadék |
| **Szín:** | barna |
| **Sűrűség:** | 1,05 g/cm$^3$ |
| **Legnagyobb megengedett maradék nedvességtartalom:** | 5% karbidkapszulás nedvességmérővel mérve (kb. 6 cm vastag esztrich esetén) |
| **Brookfield-viszkozitás:** | 65 mPa·s<br>(1-es rotor - 10 ford./perc) |
| **Szárazanyag-tartalom:** | 100% |
| **1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:** | maró.<br>Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat |
| **Eltartható:** | 12 hónapig. Fagytól védendő |
| **EMICODE:** | EC1 R - nagyon alacsony kibocsátású |
| **Vámtarifa szám:** | 3208 90 91 |

| ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett) | |
|---|---|
| **Bedolgozási hőmérséklet:** | +5°C-tól +35°C-ig |
| **Kezdeti kötési ideje:** | 4-5 óra múlva |
| **Járható:** | 9-10 óra múlva |
| **A teljes megkeményedés:** | 24 óra múlva |
| **Várakozási idő az egyes rétegek felhordása között:** | legalább 3 óra, legfeljebb 24 óra |
| **Várakozási idő a közvetlen ragasztóval való burkolás előtt:** | legalább 24 óra, legfeljebb 72 óra |
| **Legkevesebb várakozási idő az utolsó fedőréteg felhordása és a rákövetkező kezelés (homokhintés) között:** | 36 óra |

## FIGYELMEZTETÉS

*Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.*

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

## JOGI NYILATKOZAT

*A jelen Műszaki Adatlap („TDS") másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.*

*A legfrissebb TDS dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.*

*A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.*

**Mapei Kft.**

2040 Budaörs, Sport utca 2.

+36-23-501670 www.mapei.hu mapei@mapei.hu

**2904-9-2026-H**

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő