

# ECO PRIM PU 1K TURBO

Snel drogend, oplosmiddelvrij, vochtuithardend polyurethaan primer met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS), voor het verstevigen en waterdicht maken van cement dekvloeren



## TOEPASSINGSDOMEIN

- Oppervlakteversterking en stofwerende behandeling van cement- en anhydrietondergronden en verwarmde ondergronden.
- Waterdicht maken van cementdekvloeren met een restvochtgehalte dat hoger is dan wordt aanbevolen voor het leggen van parket. **Eco Prim PU 1K Turbo** kan worden aangebracht op ondergronden met een vochtgehalte tot 6% CM: (gemeten met een Carbide hygrometer - UNI 10329) of een relatieve vochtigheid tot 92% voor 2 lagen (ter plaatse gemeten met een sondetest - ASTM F2170 - BS 8203).

### Voorbeelden van toepassingen

- Versterkingsmiddel voor zwakke cementdekvloeren.
- Waterdichtingsbehandeling voor het leggen van houten vloeren om defecten in de cementdekvloer ten gevolge van overmatig restvocht te voorkomen.
- Stofwerende behandeling voor cementdekvloeren en droge anhydrietdekvloeren met een kruimelig oppervlak.
- Voorstrijken van oppervlakken alvorens parket te verlijmen met een reactieve lijm op harsbasis van MAPEI. **Eco Prim PU 1K Turbo** kan ook worden gebruikt als primer op:
  - OSB-spaanplaten;
  - geplaveide oppervlakken;
  - keramische tegels en terrassen;
  - oude lijmresten.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Eco Prim PU 1K Turbo** is een een-component primer op polyurethaanbasis die uithardt door het aanwezige vocht in de omgevingslucht en in de dekvloer.

**Eco Prim PU 1K Turbo** wordt gekenmerkt door zijn snelle ingebruikname voor licht voetverkeer en snel verlies van kleeftkracht, waardoor parket al na korte tijd gelegd kan worden (circa 2 uur bij een normale temperatuur en luchtvochtigheid).

**Eco Prim PU 1K Turbo** bevat geen oplosmiddelen, is reukloos en niet brandbaar.

**Eco Prim PU 1K Turbo** heeft een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 Plus).

Dankzij de totale afwezigheid van oplosmiddelen en geur kan **Eco Prim PU 1K Turbo** ook gebruikt worden op bouwplaatsen dicht in de buurt van bewoonde gebieden (zoals bij flats, scholen, kantoren, etc.).

Na het aanbrengen en de snelle uitharding van de hars is een met **Eco Prim PU 1K Turbo** behandelde ondergrond consistenter, harder en slijtvast.

## BELANGRIJK

- Verdun **Eco Prim PU 1K Turbo** niet met water of oplosmiddel.
- Breng **Eco Prim PU 1K Turbo** niet aan op natte oppervlakken of oppervlakken die kampen met optrekkend vocht.
- Indien een egalisatie- of uitvlakmiddel moet worden aangebracht, of indien het parket na meer dan 24 uur moet worden gelegd, breng dan **Eco Prim PU 1K Turbo** in een dunne laag op het oppervlak aan. Deze laag moet volledig worden ingestrooid met **Quartz 0.8** terwijl de primer nog vers is.
- Het product is geschikt voor het verstevigen van verwarmde dekvloeren en anhydriet ondergronden die niet waterdicht kunnen worden gemaakt. Dit soort ondergronden moeten droog zijn voordat de primer wordt aangebracht.
- Houten vloeren moeten op de met **Eco Prim PU 1K Turbo** behandelde ondergronden worden aangebracht met een reactieve polyurethaanlijm, een epoxypolyurethaanlijm of een lijm op basis van gesilyleerde polymeren.

## AANBRENGEN

### Voorbereiden van de ondergrond

De dekvloer moet schoon zijn en vrij van olie, was en vuil. Traditionele dekvloeren moeten minstens 7-10 dagen per centimeter laagdikte uitharden, terwijl snel drogende of zeer snel drogende dekvloeren moeten uitharden volgens de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

Scheuren en haarscheuren moeten wijder worden gemaakt en vervolgens worden afgedicht met **Eporip** of **Eporip Turbo** om breuken of oneffenheden in het oppervlak weg te werken.

Nadat de dekvloer droog en uitgehard is, en in het geval er delen zijn met oppervlakte- uitvloeiing of die zwak zijn en loskomen van de dekvloer, moet het oppervlak eerst mechanisch worden geschuurd voordat **Eco Prim PU 1K Turbo** kan worden aangebracht. Voor het aanbrengen van **Eco Prim PU 1K Turbo** moet alle stof en los materiaal van het oppervlak verwijderd zijn.

Bij versteviging moet het oppervlak voldoende poreus zijn om **Eco Prim PU 1K Turbo** te kunnen laten binnendringen. Als de dekvloer te glad is, moet het oppervlak geschuurd worden om de poriën te openen.

### Aanbrengen van het product

Breng **Eco Prim PU 1K Turbo** aan met een roller of kwast.

Op poreuze ondergronden kan doorgaans volstaan worden met één laag van het product om voldoende waterdichting en versteviging te realiseren.

Op bijzonder poreuze ondergronden, of ondergronden in slechte staat, dient een tweede laag aangebracht te worden als de eerste licht beloopbaar is (na ongeveer 30 minuten).

Indien de ondergrond hersteld moet worden met een cementgebonden egaliseer- of uitvlakmiddel, breng dan een laag **Eco Prim PU 1K Turbo** aan. Zorg ervoor dat er een dun laagje op het oppervlak achterblijft en, terwijl het nog nat is, bestrooi het met **Quartz 0.8** tot het volledig verzadigd is.

Zodra **Eco Prim PU 1K Turbo** volledig is uitgehard, kan het cementgebonden egalisatiemiddel hierop worden aangebracht nadat al het niet goed vastzittende kwartsand is verwijderd.

Op zeer poreuze ondergronden met een restvocht gehalte van meer dan 5%, moeten minimaal twee lagen **Eco Prim PU 1K Turbo** worden aangebracht. Controleer zodra het oppervlak beloopbaar is of een derde laag nodig is. Indien een derde laag moet worden aangebracht, bestrooi het oppervlak dan met **Quartz 0.8**.

Indien geen egalisatiemiddel met een dikte van meer dan 10 mm of een traditioneel massief houten parket hoeft te worden aangebracht, kan de hechting van het egalisatiemiddel, in plaats van instrooien met kwartsand, verbeterd worden door een laag **Eco Prim T Plus** op het oppervlak van **Eco Prim PU 1K Turbo** aan te brengen. **Eco Prim T Plus** moet worden aangebracht na minimaal 4 uur (of wanneer het droog aanvoelt) en niet later dan 24 uur na het aanbrengen van **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Indien het parket direct na 24 uur moet worden gelegd, bereid de ondergrond dan op de hierboven beschreven wijze voor met **Quartz 0.8** om een hechting te geven aan het cementgebonden uitvlak- of egalisatiemiddel. Als alternatief kan het parket rechtstreeks op de primer worden aangebracht na minimaal 2 uur en maximaal 24 uur na het aanbrengen, met een reactieve polyurethaanlijm, een epoxypolyurethaanlijm of een lijm op basis van gesilyleerde polymeren.

## REINIGEN

**Eco Prim PU 1K Turbo** kan als het nog vers is met **Thinner PU** of **Cleaner L** uit kleding en van gereedschap worden verwijderd.

## VERBRUIK

80-100 g/m<sup>2</sup> per laag.

Als dampscherm tot maximaal 450 g/m<sup>2</sup>.

## VERPAKKING

Het product wordt geleverd in 10 kg blikken.

## OPSLAG

Eco Prim PU 1K Turbo is 12 maanden houdbaar, mits in de originele, goed gesloten verpakking en onder normale omstandigheden bewaard. Vorstvrij bewaren.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

| TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)                                                       |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUCT                                                                                        |                                                                                                                                    |
| Consistentie:                                                                                  | vloeistof                                                                                                                          |
| Kleur:                                                                                         | bruin                                                                                                                              |
| Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ):                                                                | 1,20                                                                                                                               |
| Maximaal toegestaan restvocht:                                                                 | - 6% CM (carbid hygrometer - UNI 10329);<br>- 92% R.V. voor 1 laag of 98% voor 2 lagen (in situ probe test - ASTM F2170 - BS 8203) |
| Brookfield viscositeit bij +23°C (mPa·s):                                                      | 300<br>(rotor 1 - 10 tpm)                                                                                                          |
| Vast residu (%):                                                                               | 100                                                                                                                                |
| EMICODE:                                                                                       | EC1 Plus - zeer lage emissie                                                                                                       |
| GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)                                          |                                                                                                                                    |
| Aanbrengtemperatuur:                                                                           | van +5°C tot +35°C                                                                                                                 |
| Verlies van plakkerigheid:                                                                     | na 30-40 minuten                                                                                                                   |
| Beloopbaar voor licht voetverkeer:                                                             | na 30-40 minuten                                                                                                                   |
| Einde uithardtijd:                                                                             | na 2 uur                                                                                                                           |
| Wachttijd tussen elke laag:                                                                    | min. 40 minuten, max. 2 uur                                                                                                        |
| Wachttijd voor rechtstreekse verlijming:                                                       | min. 2 uur, max. 24 uur                                                                                                            |
| Minimale wachttijd voor opeenvolgende behandelingen op de laatste laag (ingestrooid met zand): | 2 uur                                                                                                                              |

## ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

**2914-10-2021 (NL)**

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

