



Eco Prim PU 1K

Enkomponent, løsemiddelfri, fuktherdende polyuretanprimer med meget lave utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) til vanntetting og utbedring av sementbaserte underlag



BRUKSOMRÅDE

- Fuktsperre og konsolidering av gulv basert på sement eller anhydrit. Også for gulv med varmekabler/varmerør.
- *Vanntetting* av sementbaserte underlag med restfuktighet høyere enn maks. anbefalt grense for legging av parkett.

Eco Prim PU 1K kan benyttes på underlag med restfukt opp til 6% CM (målt med karbid hygrometer - UNI 10329), opp til 92% RF ved 1 strøk eller opp til 98% RF ved 2 strøk (målt med prober iht ASTM F2170 - BS 8203).

Noen eksempler på bruk

- Utbedring av overflaten av sementbaserte avrettingslag som er mekanisk svake.
- Vanntetting før installasjon av tregulv for å hindre stigende fukt som følge av for mye restfuktighet i underlaget.
- Støvbinding av sementbaserte- og tørre anhydritunderlag med løse overflater.

TEKNISKE EGENSKAPER

Eco Prim PU 1K er en enkomponents polyuretanprimer som herder gjennom fukten i luften og i avrettingslaget. Den har lav viskositet og har derfor god evne til å trenge seg inn i porene i avrettingslaget.

Eco Prim PU 1K inneholder ikke løsemidler, og er derfor luktfri og medfører ingen brannfare.

Eco Prim PU 1K har meget lave utslipp av flyktige organiske forbindelser (EMICODE EC1 R).

Siden **Eco Prim PU 1K** er løsemiddelfritt kan det brukes i nærheten av bebygde områder (som f.eks. leiligheter, skoler, kontorer osv.).

Etter påføring og utherdning blir underlaget som er behandlet med **Eco Prim PU 1K** mer solid, hardere og mer slitesterkt.

ANBEFALINGER

- Ikke bland **Eco Prim PU 1K** med vann eller løsemiddel.
- Ikke påfør **Eco Prim PU 1K** på våte underlag eller på områder som er utsatt for stigende fuktighet.
- Dersom underlaget skal avrettes med sementbasert sparkelmasse, eller om parketten skal legges etter mer enn 72 timer, må **Eco Prim PU 1K** avstrøs med tørr **Sand 0,7-1,2** på hele underlaget, mens primeren fortsatt er fersk.
- Produktet er egnet til utbedring av oppvarmede underlag og anhydrit underlag *som ikke kan være vanntette*. Sørg for at slike underlag er tørre før påføring av primeren.
- På tregulv som legges på underlag behandlet med **Eco Prim PU 1K** må det benyttes et reaktivt polyuretanlim (f.eks. **Ultrabond P990 1K**) eller et epoxybasert polyuretanlim (f.eks. **Lignobond** eller **Ultrabond P902 2K**, eller et siliert polymerbasert lim (f.eks. **Ultrabond Eco S955 1K**).

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	væske
Farge:	brun
Densitet (g/cm ³):	1,05 ± 0,02
Maks. grense for restfuktighet for vannetting:	- 6% CM (karbid hygrometer - UNI 10329). - 92% R.H. ed 1 strøk, eller 98% ved 2 strøk iht - ASTM F2170 - BS 8203)
Brookfield viskositet ved +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (# 1 - 10 rpm)
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 R - meget lave utslipp
PÅFØRINGSDATA (ved +23°C - 50% R.H.)	
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Klebefri:	3-4 timer
Klar for lett fottrafikk:	7-8 timer
Fullstendig herdet:	24 timer
Ventetid mellom hvert strøk:	min. 3 timer, maks. 24 timer
Ventetid før påføring av lim:	mini. 24 timer, maks. 72 timer
Min. ventetid før neste produkt påføres når primeren sandavstrøs:	36 timer

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forberedelse av underlaget

Underlaget for må være rent og fritt for olje, voks og smuss. Vanlige avrettingslag må herde i minst 7-10 dager pr. cm tykkelse, mens raskt- eller hurtigherdende avrettingslag må herdes iht. produsentens anvisninger for det aktuelle produktet.

Sprekker og krakelering må åpnes og deretter repareres med **Mapepoxy L** eller **Mapepoxy BI-Imp**.

Hvis **Eco Prim PU 1K** skal brukes til utbedring må overflaten være porøs nok til at produktet kan trenge dypt nok inn i underlaget.

Hvis avrettingslaget er for glatt, må overflaten rues opp for å åpne porene.

Påføring av produktet

Påfør **Eco Prim PU 1K** med rulle eller børste. På porøse underlag holder det vanligvis med et strøk for å styrke underlaget og gjøre det vannrett. På meget porøse eller svake underlag anbefales påføring av to strøk; vent minst 3 timer mellom hvert strøk. Ikke vent mer enn 12-24 timer mellom hvert strøk, ellers kan du risikere at de to strøkene ikke binder seg fullstendig sammen.

Hvis underlaget trenger å bli utbedret med en sementbasert finsparkel eller flytsparkel, påføres 1 strøk med **Eco Prim PU 1K**. Påse at det kun legges et tynt lag, som umiddelbart (mens primeren er våt) sprinkles med **Kvartssand 1,2** til full metning. Vent minimum 36 timer, støvsug bort all løs sand og påfør sparkelmassen.

Hvis parketten ikke kan legges før etter 72 timer, behandles underlaget på samme måte som over.

Som et alternativ kan parketten legges direkte på primeren etter 24 timer opp til 72 timer, dersom man benytter lim, type Ultrabond P990 1K, Ultrabond P902 2K eller Ultrabond Eco S955 1K.

Rengjøring

Mens det fremdeles er ferskt kan **Eco Prim PU 1K** fjernes fra klær og verktøy med **Thinner PU** eller **Cleaner L**.

Etter at produktet har herdet kan det kun fjernes med white spirit.

FORBRUK

0,2 - 0,4 kg/m² pr. strøk.

EMBALLASJE

Produktet leveres i spann à 10 kg.

LAGRING

12 måneder i uåpnet originalemballasje under vanlige forhold. Beskytt mot frost.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT KUN FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no **ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATA-BLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmeside www.mapei.no



**Eco-Prim
PU 1K**



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse

2904-11-2018 (NO)