



Eco Prim PU 1K

Enkomponent, løsemiddelfri, fuktherdende polyuretanprimer med meget lave utslipp av flyktige organiske forbindelser (EMICODE EC1 R) til vanntetting og utbedring av sementbaserte underlag



BRUKSOMRÅDE

Vanntetting av sementbaserte underlag med restfuktighet høyere enn maks. anbefalt grense for legging av parkett. Maksimum 5% for 6 cm tykke avrettingslag, som ikke er utsatt for stigende fuktighet.

Utbedring av sprø og mekanisk svake underlag.

Noen eksempler på bruk

- Utbedring av overflaten av sementbaserte avrettingslag som er mekanisk svake på grunn av utilstrekkelig bruk av bindemiddel eller for kort herdetid.
- Vanntetting før installasjon av tregulv for å hindre stigende fukt som følge av for mye restfuktighet i underlaget.
- Støvbinding av sementbaserte- og 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 produktet 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 3 døgn, må **Eco Prim PU 1K** avstrøs med tørt sand (0,7-1,2) på hele underlaget, mens primeren fortsatt er fersk.
- Produktet er egnet til utbedring av oppvarmede underlag og anhydrit underlag. 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 (kg/cm³):	1,05
Maks. grense for restfuktighet:	5%, målt med kalsiumkarbid (for ca. 6 cm tykke avrettingslag)
Brookfield-viskositet (mPa-s):	65 (# 1 - 10 omdr)
Tørrestoffinnhold (%):	100
Helserisiko iht. EU-direktiv 1999/45:	helsefarlig. Les avsnittet med "Sikkerhetsinstruksjoner for blanding og bruk" for påføring, samt informasjonen på emballasjen og i HMS-databladet
Lagring:	12 måneder. Beskyttet mot frost
EMICODE:	EC1 R - meget lave utslipp
Tollklasse:	3208 90 91
BRUKSEGENSKAPER (+23°C - 50% R.F.)	
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Klebefri:	etter 4-5 timer
Gangbar:	etter 9-10 timer
Fullstendig herdet:	24 timer
Ventetid mellom hvert strøk:	min. 3 timer, maks. 24 timer
Ventetid før påføring av lim	min. 2 timer, maks, 24 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 **Maepoxy L** eller **Maepoxy 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

vannnett. 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 **Eco Prim PU 1K** ikke absorberes fullstendig av avrettingslaget, bør du strø et lag med ren, tørr sand (0,7-1,2) på overflaten mens det fremdeles er ferskt.

Overflødig sand som ikke har heft til underlaget må fjernes før andre produkter eventuelt påføres.

Overflater som behandles på denne måten kan dekket med et avrettingslag, tregulv osv. etter minst 36 timer, avhengig av lufttemperaturen. Hvis overflaten ikke strøs med sand eller kvarts må tregulvet legges før primeren har fullstendig herdet (innen 24-72 timer) og limes med et reaktivt polyuretanlim (som f.eks. **Ultrabond P990 1K**) eller et epoxybasert polyuretanlim

(f.eks. **Lignobond** eller **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

0,2-0,4kg/m² pr. strøk.

EMBALLASJE

Produktet leveres i spann à 10 kg.

LAGRING

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

SIKKERHETSINSTRUKSER FOR BLANDING OG PÅFØRING

Det er helsefarlig å innånde **Eco Prim PU 1K**, og produktet kan irritere øyner og luftveier når det forekommer i luften. Det kan også føre til lokale utslett hvis det gjentatte ganger kommer i kontakt med huden til allergikere. Bruk verneklær, hansker og briller. Hvis du får produktet i øynene, skyl grundig med mye rent vann og oppsøk lege.

Bare påfør i godt ventilerte områder og/eller bruk en egnet maske til å beskytte mot innånding hvis påføringssystemet fører til at produktet danner en tåke i luften.

For helse, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på www.resconmapei.com.

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

ADVARSEL

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelsen representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All ovenstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må derfor på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren selv er alltid helt ansvarlig for eventuelle konsekvenser av bruk av produktet.



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.



Vår miljøforpliktelse

Over 150 MAPEI produkter hjelper prosjekt-designere og entreprenører til å skape innovative prosjekter som er LEED sertifisert (Leadership in Energy and Environmental Design) i henhold til kravene fra U.S. Green Building Council.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på våre hjemmesider www.resconmapei.com eller www.mapei.com

Eco Prim PU 1K



2904-2-2010

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

(N) A.G. BETA