

TDS og brugsanvisning

Profloor EP-Uni

Klart epoxybindemiddel

Varenummer 600-s bestående af 600-/650-

Universal, klar epoxybinder.

Anvendelsesområder

Profloor EP-Uni anvendes som primer, mellemlag og topcoat, samt som binder i epoxymørtel og i mellemlag ved opbygning af epoxybelægning.

Egenskaber og fordele

Stærkt, klart og tyndtflydende epoxybindemiddel med rimelig UV-resistens. Ikke så kraftigt gulnende, som f.eks. Profloor EP-primer. Tåler vand efter 15 timer v. 20°C.

Underlag

Rent, tørt, fedtfrit og bæredygtigt underlag af f.eks. beton. Underlagets temperatur skal være mindst 10°C og højere end dugpunktet. Undgå stigende temperaturer i underlaget under udhærdningen, da stigende temperaturer, kan forårsage luftbobler i epoxyen.

Behandling

Profloor EP-Uni leveres i afstemt blandingsforhold. Hvis der ikke blandes hele sæt, skal komponenterne afvejes omhyggeligt. Materialets og underlagets temperatur skal være mindst 10°C og højst 30°C. Høje temperaturer forkorter brugstiden.

Komponenterne sammenblandes grundigt med egnet blandeudstyr f.eks. trinløs boremaskine med blandepropel eller røreværk. Når blandingen er homogen, efter 2-3 minutter, overføres den til anden beholder og der blandes yderligere 1 minut. Undgå at piske luft i blandingen.

De sammenblandede komponenter må ikke efterlades i blandebeholderen, da hærdeprocessens varmeudvikling kan accelerere hærdeningen. Hæld, om muligt, blandingen ud på underlaget og fordel den derfra, med plan stålspartel.

Til poretæt priming af betongulv, primes i første lag, uden tilslag. Som binder i mellemlag, kan tilsættes fint kvartssand f.eks. 0,1-0,3 mm i forholdet 1 del epoxy til 1 del sand. Efterfølgende kan den våde epoxy mættes med kvarts. Følg vejledningen for den aktuelle belægningstype. Som binder i epoxymørtel iblandes kvarts, f.eks. 0,3-0,6 mm i forholdet 1 del epoxy til 4-6 dele kvarts.

De nævnte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktisk afprøvning v. 20°C og 85% RF. Hvis materialets, underlagets eller omgivelsernes temperatur eller fugtighed afviger herfra, påvirkes produktets brugsegenskaber, samt tørre- og hærdetider. Et generelt ansvar for malebehandling kan ikke gives, på grund af de mange forbehold der kan opstå overfor underlag, påføringsmetode m.m. Hvor forbruget af et malemiddel strækker sig over flere batchnumre, bør disse normalt sammenblandes, for at undgå glans- og nuanceforskelle. Det påhviler brugeren, til hver en tid, at indhente nye og reviderede produktblade. Vi forbeholder os ret til ændringer uden varsel. Der tages forbehold for trykfejl.

Type:

2-k epoxybelægning

Kemisk base: Epoxy-resin - mix af Bis. A/F resiner og reaktive diluenter
Epoxy-hærdere – adducteret mix af aminer og benzylalkohol
Adducteret = ingen frie aminer

Densitet: 1,12 kg/l ISO 2811

Viskositet færdigblandet (v. 23°C):
Ca. 800 cP

Hårdhed/shore D:
> 50 D efter 24 timer v. 23°C
> 70 D efter 7 dage v. 23°C

Brugtid/pot-life:

v. 23°C - 35 min
v. 12°C - 40 min

Forbrug: Ca. 0,2-0,8 kg/m² afhængig af underlag og metode.

Anvendelsestemperatur:

Min. +10°C
Max. +30°C

Luftfugtighed:

Max. 80% RF
Temperatur i luft og underlag skal være 3°C højere end det aktuelle dugpunkt. Direkte fugt/vand på overfladen i hærdetiden, kan forårsage bobler, uklarheder og nedsat styrke i den færdige overflade.

Overflade restfugt: < 4% restfugt

Næste lag (v. 23°):

Efter min. 20 timer og max 7 døgn

Hærdetid (v. 23°): 7 døgn

Vedhæftning: > 1,5 N/mm til brud i beton (forudsat bæredygtigt underlag)

Opbevaring:

Opbevares ved +5°+25° C, tæt tillukket og utilgængeligt for børn

Holdbarhed:

Mindst 24 måneder efter produktionsdato (Batchnr: ååmmdd) ved korrekt opbevaring


MAL-kode: 00-5

Blandingsforhold: 2:1 (A:B) w/w

Sætstørrelser: 3 kg, 7,5 kg, 15 kg, 30 kg

Farver: Klar

MAL-kode - brugsklar: 00-5

CLP symboler: 

CLP signalord: Fare! Advarsel!

Dokumentdato: 20-11-2022



Promal A/S • Joachim Wellers Vej 27 • DK-7500 Holstebro
+45 9610 5080 • info@promal.dk • www.promal.dk