

Profloor EP-Uni

Klart epoxybindemiddel

Varenummer 600-s bestående af 600-/650-

Produktbeskrivelse

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 god UV-resistens og derfor kun lidt gulning. Tåler vand helt ned til 15 timer efter påføring.

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.

Udførelse

Profloor EP-Uni leveres i afstemt blandingsforhold. Såfremt 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 3-5 minutter, overføres den til anden beholder og der blandes yderligere et-to minutter. Undgå at piske luft i blandingen.

De sammenblandede komponenter må ikke efterlades i blande-beholderen, 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 inden udførelse af topcoat, 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 laboratiormæssige forsøg samt praktisk afprøvning. Et generelt ansvar for malebehandlingerne kan ikke gives, på grund af de mange forbehold der kan opstå over for underlag, påføringsmetode m.m. 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. *Hvor forbruget af et malmiddel strækker sig over flere batchnumre, bør disse normalt sammenblandes, for at undgå glans og nuanceforskelle.*

Type: 2-k epoxybelægning

Kemisk base:

Epoxy-resin - mix af Bis. A/F resiner og reaktive diluenter.

Epoxy-hærder –adducteret mix af IPDA, andre aminer og benzylalkohol < 5%.

Adducteret = ingen frie aminer.

Densitet: 1,12 kg/l ISO 2811

Viskositet færdigblandet (v.20°C):

Ca. 800 cP

Hårdhed/shore D:

> 50 D efter 24 timer v. 20°C.

>70 D efter 7 dage v. 20°C.

Brugstid/pot-life:

v. 20°C - 35 min. v. 12°C – 40 min.

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

Temperatur: Min. 10°C Max. 30°C

Luftfugtighed: Max. 85% 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: < 5% restfugt

Hærdetid: Næste lag efter 14-20 timer

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

Opbevaring: V. 5°C-25°C, tæt tillukket og utilgængeligt for børn.

Holdbarhed: Lagerstabil i mere end 24 måneder 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: 00-5

CLP signalord: Fare! Advarsel!



Dokumentdato: 290617 rev. 290119