

Profloor EP C-tank

Kemikalieresistent epoxybelægning.
Varenummer 618-s bestående af 618/653

Produktbeskrivelse

Profloor EP-C-tank er en højviskos epoxybelægning, der er særligt holdbar overfor kemiske påvirkninger og mekanisk slitage.

EP C-tank har god resistens mod alkali og de fleste syrer, samt olier, fedtstoffer, benzin, dieselolie og forskellige opløsningsmidler. Se resistensliste for yderligere information.

Anvendelsesområder

Profloor EP C-tank systemet anvendes især til beskyttelse af beton- og ståloverflader i tanke, beholdere, rensebrønde og lignende stærkt belastede arealer, hvor poretæthed og kemikalieresistens er afgørende for funktionalitet og holdbarheden

Underlag

Underlaget skal være rent, tørt, fedtfrit og bæredygtigt og bestå af beton, flydemørtel, stål eller lignende.

Ny beton skal være min. 28 dage og udtørret til højst 5% restfugt. Der forudsættes slyngrensning, sandblæsning eller diamantslibning, for at opnå tilstrækkelig bæredygtighed.

Systemopbygning:

Der primes med Profloor EP-Primer, forbrug 0,2 kg/m².*

I betontanke der anvendes til opbevaring af kemikalier som skal hindres kontakt med betonen, anbefales fiberarmering.

Normalt anvendes epoxymættet fiberarmering på områder med evt. revner og fuger i gulv/bundflader, overgange mellem bund og sider, samt på alle sider/vægge i betontanke.

Armeringsfilt 80g/m², opsættes i en blanding af Profloor EP-Primer og Garamite 1958, forbrug ca. 0,8 kg/m² – tynd spartelkonsistens. Epoxyklæberens påføres med malerrulle, hvorefter armeringsfilt opsættes i den våde klæber og trykkes på plads med spartel. efterfølgende mættes med en tilsvarende, men lidt tyndere blanding, af EP-Primer og Garamite 1958.

Forbrug til mætning af væv: tixotropisk EP-Primer ca. 400 g/m².

*Ved stærkt absorberende underlag primes 2 gange.

Type: 2-k epoxybelægning

Kemisk base:

Epoxy-resin, - mix af Bis. A/F resiner, multifunktionelle novolac resiner og reaktive fortyndere.

Epoxy-hærdere – mix af aminer, adducteret og uden frie aminer.

Densitet: 1,3 kg/l ISO 2811

Viskositet (v.20°C):

Ca. 3000 cP

Hårdhed/shore D:

> 50 D efter 24 timer v. 20°C.

>80 D efter 7 dage v. 20°C.

Brugtid/pot-life:

v. 20°C - 35 min. v. 12°C – 45 min.

Forbrug: 250-300 g/m² afhængig af underlag og metode.

Temperatur: Anvend ikke under 10°C

Optimal temperatur for omgivelser, underlag og materiale er 20°C

Luftfugtighed: Max.85% RF - temperaturen i luft og underlag skal være 3°C højere end det aktuelle dugpunkt.

Overflade restfugt: < 5% restfugt

Hærdetid v. 20°C:

Næste lag efter mindst 14 timer og højst 24 timer.

Hærdet efter 6 døgn

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

Blandingsforhold: 3:1 (A:B) w/w

Sætstørrelser: 10 kg

Farver: grå, rød og grøn

MAL-kode: 00-5

CLP signalord: Fare! Advarsel!



Dokumentdato: 100618 rev. 230719

Profloor EP C-tank

Topcoat:

Profloor C-Tank påføres med malerrulle i mindst 2 fyldige lag.

Det skal tilstræbes, at tiden mellem første og andet lag er 12-24 timer.

Forbrug på lodrette flader 0,3-0,5 kg/m² pr. lag. Forbrug på vandrette flader 0,25 kg/m² pr. lag.

Udførelse

Profloor EP C-tank leveres i afmålte sæt (10 kg. sæt består af 7,5 kg A-komp. og 2,5 kg B-komp.)

Deles sættene, skal komponenterne afvejes omhyggeligt i korrekt blandingsforhold (3:1 vægtdele).

Komponenterne blandes grundigt med egnet blandeudstyr, såsom kraftig boremaskine med blandepropel eller røreværk. De sammenblandende komponenter skal, efter 1-2 minutters omrøring, omhældes til anden emballage og røres yderligere 1-2 minutter.

Undgå at lade den blandede epoxy stå i spanden mere end 15 minutter, da hærdeprocessen genererer varme, hvorved brugstiden forkortes.

Profloor EP C-tank påføres med malerrulle på det primede/armerede underlag ad mindst to omgange. Forbruget er normalt 2 x 250 gram/m²

Udseende og udfald:

Jævn, glat og tæt overflade, eventuelt med lette rullespor.

Belægningens samlede tykkelse er normalt 0,6 – 1,4 mm, afhængig af udførelse.

Påvist resistent for: Natronlud 5%, ammoniak 10%, svovlsyre 30%, saltsyre 20%, salpetersyre 10%, fosforsyre 10%, myresyre 10%, eddikesyre 10%, animalske og vegetabiliske olier og fedtstoffer, benzin, diesel, paraffin, mineralsk terpentin, glycerin, glycerol, vegetabilisk terpentin, octanol, Ecolab CIP 95/96.

Begrænset resistent/fare for misfarvning: Natronlud 30%, svovlsyre 50%, saltsyre 36%, salpetersyre 36%, fosforsyre 30%, myresyre 30%, eddikesyre 30%, mælkesyre 10%, xylen, toluen, isopropylalkohol, ethylglycol, benzen, butanol, acetone, ethylacetat, ethanol.

Ej resistent: Svovlsyre 70%, saltsyre 36%, salpetersyre 30%, fosforsyre 73%, mælkesyre 10%,

Se resistensliste og drift- og vedligeholdelsesvejledning for yderligere oplysninger.

Resistensliste er udelukkende vejledende. Den kemiske resistens er fastslået ved praktisk afprøvning og laboratorietest. Alle test er udført ved 23°C. Forhøjet temperatur og kemikalieblandinger kan forringe den kemiske resistens. I tvivlstilfælde, foretag da afprøvning med det aktuelle kemikalie.

De nævnte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktisk afprøvning. Et generelt ansvar for malebehandlinger 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.