



CEMPROTEC 941

PRODUKTBESKRIVELSE:

Cemprotec 941 er et to komponent- sementbasert - tixotropisk-polymerbelegg. Produktet har svært god vedheft til stål og betong. Cemprotec 941 former et høyalkalisk belegg med en grad av fleksibilitet som ikke bare beskytter betong og andre underlag, mot effektene av aggressive sure gasser, vann og klorider, men som også har stor mekanisk styrke.

ANVENDELSE:

Til vanntetting og beskyttelse av armert betong mot effekten av tin/frys sykluser, karbondioksid, og andre aggressive stoffer.

Dette inkluderer: Vanntetting av vanntanker, beskyttelse av kjellere og grunnmurer mot vanddamp, beskyttelse av siloer, beskyttelse av betongstrukturer i marine on- og offshoremiljøer som f.eks. bruer og oljeplattformer.

FAKTA:

Farge:

Leveres i standardfargene betong grå og hvit. Kan også leveres i ulike RAL-farger.

Egenvekt:

1800 kg/m³

Min. Påføringstemp.:

5°C

Maks. Påføringstemp.:

35°C

Bearbeidingstid:

30 minutter ved 20°C - ferdig blandet

Trykkstyrke:

30N/mm² etter 28 døgn

Vedheft:

3N/mm² til betong, 2N/mm² til stål

VIKTIGE POENG:

- Skal kun påføres et grundig rengjort underlag. Betongen (eller annet underlag) skal være mett, men overflatetørr - ikke synbart våt (dråper/flytende vann).
- Vær spesielt påpasselig med herdingen under varme, solfylte eller vindfylte værforhold.
- Cemprotec 941 pakninger- som har vært utsatt for frost- skal kastes.

BRUKERVEILEDNING:

FORBEREDELSE:

Området som skal behandles må være fritt for alle skadelige materialer; eksempelvis støv, oljesøl, fett, løs rust og organiske vekster. Alle løse partikler må fjernes.

Høytrykkspyling eller sandvasking anbefales. Ved bruk direkte på stål anbefales sandblåsing til SA 2 1/2.

PRIMING:

Ved behandling av betong skal underlaget være mett med vann. Ved behandling av andre typer flater, spesielt porøse underlag, anbefales bruken av Flexcrete 850 Polymer Primer. Dette for å unngå tap av fukt fra Cemprotec 941 belegget til underlaget under herdeprosessen.

BLANDING:

Ved bruk av 25kg pakningen anbefales det å blande halvparten (1 pose pulver + 1 kanne polymervæske) ad gangen p.g.a. blandbarhet og vekt. Brukes samme spann til blanding av den andre halvparten, må spannet rengjøres med vann før dette gjøres. Alternativt kan en bruke et større blandekar.

Hell halvparten av komponent A (polymervæsken) i blandekaret. Tilfør langsomt komponent B samtidig som det røres forsiktig i karet med en elektrisk miksepinne. (Drill med miksepinne). Hell så i resten av komponent A og bland vha. av miksepinnen til det hele blir en homogen masse. De to komponentene skal blandes i minimum 5 minutter.

PÅFØRING

Cemprotec 941 kan påføres ved hjelp av sprøyte eller ved bruk av vanlig kost. Når kost brukes er det viktig å forsikre seg om at det ikke finnes luft mellom underlaget og belegget. Cemprotec 941 påføres normalt i to strøk, hvor begge skal være minimum 1 mm tykke. Andre strøk påføres etter ca. 30 minutter, avhengig av temperatur og derved herdehastighet - (når første strøk er stabilt men ikke herdet).



Når Cemprotec 941 påføres direkte på nylagt betong, kan første strøk "blære" pga. varmeutviklingen i betongen. Denne "blæringen" vil ikke forekomme i andre strøk, og man er dermed sikret en tett overflate - uten helligdager.

Legges Cemprotec 941 vha. sprøyteutstyr (på større flater) anbefales en Strobot 203. Nærmere opplysninger om denne fås ved henvendelse til Industrivern AS.

RENGJØRING:

Samtlige redskaper rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Herdet Cemprotec 941 kan kun fjernes mekanisk.

HERDING:

Tørketiden er normalt 2-3 timer avhengig av temperatur og betongens/underlagets porøsitet. Ved sterk vind eller høy temperatur/direkte sol anbefales bruk av Flexcrete Herdemembran.

Pakningsstørrelser: 5 kg; med pulver og polymer væske i samme pakning (kun std. grå)

25 kg; pulverposer og polymerkanner leveres i ett og samme spann.

Lagringstid: 12 mnd. i uåpnet stand ved moderat temperatur ikke over 25°C – oppbevares frostfritt.

HELSEFARE:

Som for alle sementprodukter. Unngå hudkontakt pga. alkalitet (hansker) og bruk støvmaske under blanding eller håndtering av tørt pulver.

Ytterligere informasjon kan fåes ved henvendelse til Industrivern AS, Tlf. 51 715600.

Teknisk Datablad No: NI-02007