



CEMPROTEC ELASTIC

BESKRIVELSE

Flexcrete CEMPROTEC ELASTIC er en to-komponent sementbasert polymerrik maling. Produktet har svært god vedheft til mur og betong.

Ferdig blandet gir den et høyalkalisk belegg, som er tiksotropisk og godt egnet til påføring med kost og sprøyteutstyr.

Produktet er varig fleksibelt og beskytter betong og andre underlag mot effektene av aggressive-sure gasser, vann og klorider, har stor mekanisk styrke, samt opptar en stor grad av bevegelse i sprekker og underlag.

BRUKSOMRÅDER

Til vanntetting og beskyttelse av armert betong mot effekten av tin/frys sykluser, karbondioksid, og andre aggressive stoffer. Spesielt hvor underlaget kan være utsatt for bevegelse og sprekke dannelse.

Produktet er også utmerket til beskyttelse av murverk, hvor bevegelse i underlaget kan være tilstede.

Brukes for vanntetting av vanntanker, beskyttelse av kjellere og grunnmurer mot vanninntrengning, beskyttelse av siloer og betongkonstruksjoner i marine on- og offshoremiljøer som f.eks. bruer og oljeplattformer.

FORDELER

- Enkelt å blande. Ferdig oppmålte enheter.
- Enkelt å påføre med kost, murskje eller sprøyte.
- Svært god heft til rene og klargjorte betong og pussoverflater.
- Svært elastisk, også i neddykket tilstand. Kan ta opp bevegelser i riss o.l.

- Svært ugjennomtrengelig. 2mm Cemprotec Elastic motstår vann under 10 bar trykk og er motstandsdyktig mot karbondioksid.
- Vannbasert, fritt for farlige løsemidler. Ikke giftig når herdet.
- Kan påføres fuktige underlag ned til 5°C.

TEKNISKE DATA

| | |
|--|--|
| FARGE: | Betonggrå og hvit. |
| EGENVEKT: | 1600 kg/m ³ |
| Min. Påføringstemp.: | 5°C |
| Maks. Påføringstemp.: | 35°C |
| BEARBEIDINGSTID: (ved 20°C - blandet) | 45 minutter |
| TRYKKSTYRKE: (etter 28 døgn) | 8-10 N/mm ² |
| VEDHEFT: | 1,5-2,0 N/mm ² . |
| STREKKSTYRKE: | 0,4 - 0,7 N/mm ² . |
| BRUDDFORLENGELSE: (2 mm etter 28 døgn): | 70 -130% |
| RISSOEVERBYGGING: (i.h.t.ny CEN-standard): | |
| Uarmert; | 1,6mm v/23 ⁰ C. 1,4mm v/20 ⁰ C. |
| Armert; | 3,0mm v/23 ⁰ C. |
| VANNGJENNOMTRENINGSKOEFFISIENT: (DIN 1048 Part 1) | 5,37x10 ⁻¹⁶ m/sec |
| Dvs. 2 mm Cemprotec Elastic tilsvarer | 2270mm vanlig betong. |

KLARGJØRING

Området som skal behandles må være fritt for alle skadelige materialer; eksempelvis støv, oljesøl, fett, løsrust og organiske vekster. Alle løse partikler må fjernes. Høytrykkspyling eller sandvasking anbefales.



Skal påføres et grundig rengjort underlag. Betongen (eller annet sementbasert underlag) skal være mettet med vann, men overflatetørr-uten dråper/flytende vann.

PRIMING

Sementbaserte flater skal gjennomfuktes med vann, helst 24 timer før påføring, men underlaget må være uten stående vann. Ved behandling av andre typer flater, spesielt porøse underlag, anbefales påføring av Flexcrete 850 Polymer Primer eller Heftforbedrer 842. (Dette for å unngå tap av fukt fra CEMPROTEC til underlaget under herdeprosessen).

BLANDING

Hell den ene komponent A (polymervæsken) i et passende blandekar. Tilsatt langsomt en enhet av komponent B mens det røres forsiktig i karet med en elektrisk miksepinne (Drill med miksepinne). Bland med miksepinnen til det hele blir en homogen masse. De to komponentene skal blandes i **minimum 5 minutter.**

PÅFØRING

Malingen 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. Malingen påføres normalt i to strøk, hvor begge skal være minimum 1 mm tykke. Andre strøk påføres etter ca. 4-6 timer, avhengig av temperatur og derved herdehastighet. (Når første strøk er stabilt men ikke herdet).

RENGJØRING

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

HERDING

Vær spesielt påpasselig med herdingen under varme, solfylte og/eller vindfylte værforhold.

Ved sterk vind eller høy temperatur/direkte sol anbefales bruk av Flexcrete Herdemembran.

FORPAKNING:

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

LAGRING:

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:

Norsk Industrivern AS, Tlf. 51 71 56 00.

Teknisk Datablad No: NI-02009