



### CEMPROTEC E - FLOOR

#### PRODUKTBEKRIVELSE:

CEMPROTEC E – FLOOR er et stort fremskritt i sementbasert gulvleggingsteknologi. Produktet er en sementbasert, epoxy - og polymer – modifisert overflatebehandling for betonggulv i krevende områder.

E – Floor er delvis selvutjevneende, og kombinerer sementteknologi med microsilica, fibre, epoxy og styrenakryl – copolymer-teknikk. Produktet er to – komponentlig og vil ferdig blandet bli tilnærmet selvutflytende. Det kan sprøytes, helles eller dras ut med håndredskap til ønsket tykkelse.

Resultatet er en tett, alkalisk overflate som er svært motstandsdyktig mot en rekke kjemikalier, høy temperatur og har lav vann gjennomtrengning ( 2 mm E – Floor = 6 meter betong).

Produktet er hurtigherdende, slitesterkt, har høy trykk – styrke og vil motstå høye temperaturer ): > 120° C. Tåler steamrengjøring.

#### FORDELER:

- **Enkelt i bruk:** Pakket i 25 kg. Spann – bestående av 2 sett a 12,5 kg.
- **Settet** består av komponent A m/epoxy-harpiks og komponent B m/tørt pulver.
- **Nødvendig vann** er i komponent A.
- **Høy Trykkfasthet:** 13 N/mm<sup>2</sup> etter 1 døgn og 56 N/mm<sup>2</sup> etter 28 døgn.
- **Stabilitet:** Stor tetthet i materialet vil gi høy beskyttelse mot inntrengning av sure gasser, fuktighet og klorider.
- **Utprøvet Teknologi.**
- **Binder til fuktig underlag.** ( Forvanning av tørt betongoverflate er nødvendig).

#### UTFØRELSE:

Fjern all skadet betong tilbake til fast underlag. Reparasjonsområdet må være rent for fett, olje, støv etc, og glatte flater gjøres reue før påføring av E – Floor. ( Olje og fett fjernes eventuelt med EverCrete).

Flammerensing, stiming eller blastring kan være nødvendig for å oppnå et godt resultat.

Betonggulvet skal grundig forvannes til metning, men ikke ha stående vann ved påføring.

Dersom underlaget er sterkt porøst, bør FCR 850 Polymervæske eller FCR 842 Heftforbedrer påføres.

#### BLANDING:

Hell væsken fra kanne A i en beholder eller tvangsblender. Fyll på pulveret fra pakke B.

Blandes med drill m/miksepinne eller i tvangsblender i ca. 5 minutter til et homogent materiale.

Blandes slik at så lite luft som mulig tilføres blandingen.

#### HERDING:

Normal prosedyre for herding av sementbaserte materialer skal følges.

Beskytt gulvet mot hurtig uttørking, f.eks sol og vind.

Bruk FCR Herdemembran. ( Se datablad for dette produktet). Dersom sklisikring skal utføres, gjøres dette i settefasen ved hjelp av gradert sand.

#### TEKNISKE DATA:

**Farge – Sammenblandet:** Betonggrå, hvit eller i fargevalg

**Densitet:** 1850-1900kg/m<sup>3</sup>

**Lagtykkelse:** Min: 2 mm – Maks: 3 mm

**Påføringstemperatur:** Min.: 5° C – Maks.: 35° C

**Brukstid:** 30 minutter ved 20° C

**Tørketid:** 2 - 3 timer

**Antall strøk:** Vanligvis 1 strøk i full tykkelse; 2 – 3 mm

#### Trykkstyrke:

**6 timer** 6,5 N/mm<sup>2</sup>

**1 døgn** 13,0 N/mm<sup>2</sup>

**7 døgn** 33,5 N/mm<sup>2</sup>

**28 døgn** 56,0 N/mm<sup>2</sup>

**Heftstyrke:** 2,0 N/mm<sup>2</sup> ( til betong)

**Vann – permeabilitet:** Etter 3 døgn: 2,61x10<sup>-14</sup> m/sek.

Dvs: **2 mm E –Floor = 2 meter betong.**

**Rengjøring av verktøy:** Rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

**Lagring:** Tørt og frostfritt. Ved 20° C er lagringstiden > 12 måneder.

**Forpakning:** 25 Kg. ( 2 sett a' 12,5 Kg.).

**Dekkevne:** 25 Kg. E –Floor gir 13,5 ltr. ferdig blanding.

**Forbruk i mm/m<sup>2</sup>:** 1,85 Kg. ( 1 sett a' 12,5 Kg dekker 6,75 m<sup>2</sup>).

#### HELSE OG SIKKERHET:

Produktet **Cemprotec E –Floor** inneholder Portland sement og virke etsende på hud og øyne. ( Se databl.for Portl. sement).

Inneholder vannbasert epoxy med molekylvekt<700. Irriterer hud/øyr kan være allergifremkallende.

Se **HMS datablad** for **Cemprotec E Floor**.

**Teknisk datablad No: NI - 02064**