



## **EVERCRETE DYPIMPREGNERING**

### **EverCrete -**

**Løser betongproblemet permanent.**

#### **BESKRIVELSE**

**EverCrete** er en vannbasert, ikke giftig Natriumsilikatimpregnering med dyp inntrenging i sementbaserte materialer. EverCrete tetter mot vanninntrenging, beskytter mot nedbrytende stoffer, herder og styrker betongen.

Katalysatoren, som er tilsatt EverCrete, reagerer med alkali i betongen og danner en vannbarriere. EverCrete, påført iht beskrivelsen, endrer ikke kulør, struktur eller andre eksisterende karakteristika på overflaten den er påført.

EverCrete bygger ingen overflatefilm. Den oppsuges totalt av betongen den er påført. EverCrete motstår vanntrykk, reduserer suging, siving, algevekst, sopp, korrosjon, spordannelse og armeringsskader. EverCrete påvirker herdeprosessen i ny betong, gir en jevn herding, noe som sterkt reduserer svinnsprekker, samtidig som den impregnerer betongen og øker styrken i betongoverflaten.

EverCrete øker vedheft og levetid på eventuelt malingsnett/membran, puss og fugemasse. EverCrete kan brukes over bakken, under bakken og på markplan.

#### **BRUKSOMRÅDER**

Evercrete brukes til impregnering av:

- Fundamenter og grunnmurer
- Balkong/Terassedekker og markbetong
- broer
- avløpsrør
- parkeringsdekker
- garasjer
- tanker
- svømmebasseng
- havbruk - Oppdrettsanlegg
- tunneler
- elementer
- fasader og tak, etc

#### **FORDELER**

- Endrer ikke eksisterende farge.
- Reduserer siving og stopper vanntrykk.
- Forbehandling før maling og dobler levetiden på malingsssystemet.(ref.Disney World – Disneyland).
- Reduserer forvitring, støving og spordannelse.
- Beskytter mot inntrengning av fett, olje og syrer.
- Herder ny betong og reduserer hårsprekker.
- Tetter og styrker alle sementbaserte overflater.
- Letter fjerning av is og snø.
- Bedrer heft for puss, overflatebehandling og fugemasser.

#### **FORBEHANDLING**

Vanlig betong og ny betong trenger ingen forbehandling. Dersom betong/puss er tørr, bør forvanning foretas. Vannes gjerne like før behandlingen i solskinn.

EverCrete trenger best inn i fuktig (ikke våt) betong/puss.

Temperatur over 0° C.

Er flaten som skal behandles malt eller overflatebehandlet på annen måte(Epoxy herdemembran), må dette fjernes for å få effektiv penetrering. ( Kjemisk stripping, Skraping, sandblåsing, sandvasking, kaustisk soda osv.)

Store sprekker V-formes og fylles med "Monomix"/"Monolite"/"Fastfill" mørtel før EverCrete påføres.

EverCrete kan fylle svinnsprekker og hårsprekker. Dersom EverCrete er frosset, må den tines helt og rystes godt før bruk. ( Frost skader ikke EverCrete).

#### **PÅFØRING**

- EverCrete skal ikke tynnes.
- Påføres med kost eller sprøyte (hagesprøyte er ok). Evercrete skal oppsuges totalt av betongen den blir påført (for mye EverCrete kan føre til at det glasser seg i overflaten).
- NB!: Ved kosting må ikke EverCrete fylles tilbake i emballasjen, da fragmenter av sement/betong kan føres tilbake og starte reaksjonen i ubenyttet EverCrete.( Stivner).



- Vertikale flater: Start nedenfra og fukt alle detaljer jevnt.
- Ny betong kan behandles straks forskalingen er revet, eller gulvet bærer fottrafikk. Virker da også som herdemembran
- Ved spesielt store problemer må behandlingen gjentas. Vann under trykk må først stoppes med "FCR Fastfill" (Går ikke mot strømmen). Deretter behandles med EverCrete og "FCR-851".
- På gulv som er tilsølt av olje, blod osv.: Påfør EverCrete. Olje, blod osv. vil nå løftes/presses til overflaten og må spyles bort før EverCrete påføres på ny. NB! Ved spilloljesøl vil oljen kunne bli fjernet på denne måten, men misfargingen vil bli permanent.
- EverCrete vil normalt penetrere i ca. 4 timer etter påføringen, før reaksjonen starter. Begrenset fottrafikk tillates etter 30 minutter.
- EverCrete – prosessen foregår i 4 – 10 dager og eventuell utfelling/avleiring vaskes/skylles bort med kaldt vann før den får herde ut. Sjekk og skyll daglig.
- Maling/belegg kan normalt påføres 10-11 døgn etter påført EverCrete.

### TEKNISKE DATA

Fortynnes:	Nei
Frysetemperatur:	0° C
Frostskala:	Ingen
Kokepunkt:	110° C
Forbruk normalt:	0,15-0,30L/m <sup>2</sup>
Lagringstid:	Ingen grense
Tynnemiddel:	Vann
Vask av redskap:	Vann
Farge:	Klar som vann
Farging av objekt:	Ingen
Lukt:	Ingen
Giftighet:	Ingen
Flammepunkt:	Intet
Organisk innhold:	Ubetydelig
Miljøpåvirkning:	Ingen
PH verdi:	11,2
Kan irritere hud -	alkalisk
Emballasje:	20L kanne
(Kan tappes over i mindre forpakninger mot et pristillegg).	

### FORBRUK/DEKNING

Normalt 3,0-4,0 m<sup>2</sup> pr.liter

Ved behandling på negativ side( for eksempel innvendig kjellervegg): 2 m<sup>2</sup> pr.liter.

### RENGJØRING

Utstyr, spøyte o.l. rengjøres og gjennomspyles med vann etter bruk.

### Advarsel:

Må ikke påføres glass eller glaserte flater og aluminium.

I tilfelle søl på ovennevnte flater; vask straks grundig med vann.

Må ikke brukes på farget tegl da hvit utfelling vil skjemme flaten i lang tid (Bruk Monosil-501 eller Monosil).

Har ingen eller liten effekt på Lecablokker, Siporex og lignende materialer. (Bruk Monosil-501, Monosil eller eventuelt Flexcrete 851).

EverCrete fyller ikke sprekker, men tetter ved gjentatte behandlinger hårsprekker. (Bruk "Flexcrete 851" eller "Cemprotec Elastic").

EverCrete er også effektiv på andre materialer som ikke er nevnt her. Gjør gjerne et forsøk på egen hånd.

For impregnering av trevirke: Bruk Evercrete tynnet med 50% vann. Konferer med Norsk Industrivern AS.

Utfyllende opplysninger og HMS-datablad fås ved henvendelse:

**Norsk Industrivern AS** på telefon **51 71 56 00** eller på internett:

[www.industrivern.no](http://www.industrivern.no) .

**Sist Oppdatert : 07.02.2014**