

Polymermodifisert, sementbasert belegg

TIDLIGERE FLEXCRETE CEMPROTEC ELASTIC

PRODUKTBESKRIVELSE Et to-komponent, vannbasert, polymer modifisert sementbasert, vanntett produkt, som herder for å lage et holdbar, sterkt alkalisk, permanent elastomer belegg.

BRUKSOMRÅDE Spesielt designet for å beskytte betong og andre mineralske overflater mot vanninntrengning og karbondioksid diffusjon. Det tilpasser seg også bevegelser i sprekker.

Intercrete 4842 kan brukes som forsegling i vanntanker og vannbeskyttelse av eksponerte, nedgravde eller grønne tak, og kan også brukes som en revne isolasjonsmembran på betonggulv og avretningslag.

CE-merket i henhold til BS EN 1504-2. Egnert til overflatebeskyttelsessystemer prinsipper 1.3, 2.2, 8.2 som definert i BS EN 1504-2.

**PRAKTISK INFORMASJON
INTERCRETE 4842**

Farge	Grå
Volum % tørrstoff	100%
Densitet	1600kg/m ³ (100lb/ft ³)
Typisk filmtykkelse	2000 microns (80 mils) tørr film tykkelse
Praktisk spredeevne	Typisk 9,4m ² ved 2000µm tørrfilmtykkelse pr. 30 kg levert. Praktisk spredeevne vil avhenge av porøsitet på det område som skal belegges, og dette må det taes hensyn til.
Påføringsmetode	Høytrykksprøyte, Densitet, Pensel, Skliutjevner
Lagringstid	24 måneder ved 20°C (68°F).
Emballasje	30 kg komposittpakker
Brukstid etter blanding	20°C (68°F) 45 minutter

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Overmalings intervall med samme	
			Minimum	Maksimum
20°C (68°F)	5 timer	24 timer	4 timer	7 dager

**OVERHOLDELSE OG
SERTIFISERING**

Når anvendes som en del av et godkjendt system, har dette materialke følgende sertifisering.

- Egnet til overflatebeskyttelsessystemer prinsipper 1.3, 2.2, 8.2 som definert i BS EN 1504-2.



Protective Coatings

Polymermodifisert, sementbasert belegg

SPESIFIKASJONS KLAUSUL Den strukturelle vannbeskyttelse belegg skal være en to-komponent, tixotropisk, polymer modifisert sementbasert belegg. Skal være CE-merket i henhold til BS EN 1504-2, og skal sammenfalle med følgende funksjons spesifikasjoner:

- Ugjennomtrengelig for vann under 10 bar hydrostatisk trykk, slik at 2 mm belegg tilsvarer 2270mm betong.
- Oksygen diffusjon motstandskoeffisient på minst $1.706 \times 10^{-5} \text{ cm}^2/\text{sek}$ i henhold til BS EN 1062-6.
- Forlengelse på minst 120% under omliggende forhold og 70% nedsenket (2,0mm film herdet i 28 dager).

Takbelegg skal være en to-komponent, tixotropisk, polymermodifisert sementbasert belegg. Skal være CE-merket i henhold til BS EN 1504-2, og skal sammenfalle med følgende funksjons spesifikasjoner:

- Ugjennomtrengelig for vann under 10 bar hydrostatisk trykk, slik at 2 mm belegg tilsvarer 2270mm betong.
- Forlengelse på minst 120% under omliggende forhold og 70% nedsenket (2,0mm film herdet i 28 dager).
- Strekkstyrke på minst 0,5MPa i omliggende forhold og 0,4MPa nedsenket (2,0mm film herdet i 28 dager).
- Barriere mot rotgjennomtrengning ihht Lupi Root Resistance Test TS 14416:2005.

FORBEHANDLING

Betong

Betong skal ha en minimusstyrke på 20MPa. Alle overflater skal være ren og fri for sementslam, herde komponenter, løsemidler, utslipp, grease, olje, skitt, organiske vekster, gammel maling eller løs eller betong som løses opp. Glatte overflater må få ruhet ved hjelp av høytrykksvannstråler eller lignende teknikker. Det forbehandlede underlag skal være grundig gjennomvåt med rent vann til den er ensartetmettet uten at det er vanddammer.

PÅFØRING

Blanding

Intercrete 4842 leveres som 2 komponenter: en flytende komponent (Part A) og en pulver komponent (Part B). BLAND KUN HELE SETT. Part A rystes grundig og tømmes i en passende blandekar, deretter tilsettes Part B langsomt og dette blandes i minimum 5 minutter til en har fått en homogen masse uten klumper. Blandingen bør utføres ved bruk av et langsomt røreverk med blad, for å røre inn så lite luft som mulig.

Høytrykksprøyte

Anbefales
Rekker av typer munninger/ spisser 1,25 mm (49
Totalt trykk ved spraymunning ikke mindre enn 189 kg/cm² (2690 p.s.i.)

Pensel

Anbefales
Se Egenskaper for produktet

Densitet

Anbefales
Se Egenskaper for produktet

Arbeidsstopp / Opprydning

Ikke la det ligge igjen materiale i slanger, pistoler eller sprøyteutstyr. Rengjør alt utstyr grundig med rent vann.

Rengjør alt utstyr umiddelbart etter bruk med rent vann. Det hører til gode arbeidsvaner å skylle sprøyteutstyret med jevne mellomrom i løpet av arbeidsdagen. Hvor ofte det bør rengjøres kommer an på mengden materiale som er sprøytet, temperatur og medgått tid, inkludert alle forsinkelser.

Alt materiale til overs og tomme containere bør deponeres i henhold til de regionale normer/ lovverk.

Polymermodifisert, sementbasert belegg

PRODUKTDATA

Betongflater

Må ikke brukes ved temperaturer under 5°C (41°F) og synkende. Unngå påføring i regnvær, direkte sollys eller sterk vind. For påføring i høy temperatur, referer til påførings retningslinje. Intercrete 4842 må ikke brukes på vannrett betong uten å henvise til Protective Coating Tekniske Avdeling. Ikke egnet til bruk i trafikkerte områder.

Plassering

Intercrete 4842 er ideell for påføring med kost, men ulike sprøyteteknikker skal brukes på større områder. En må forsikre seg om at ikke luft innesluttet på overflaten.

Påfør 1. strøk, ca 1mm tykk, på forbehandlede overflate. Hvis nødvendig, bruk egnet tekstil som forsterkning. For å garantere fullstendig beskyttelse, kan et andre strøk påføres på samme måte etter 4-6 timer (avhengig av temperatur), når 1. strøk er stabil men ikke helt har satt seg.

Ved påføring på horisontale flater, skal det påføres et enkelt lag på 2 mm ved hjelp av utjevner eller tannsparkel og umiddelbart bruke pigg-rulle for å slippe ut innesperret luft.

Reinforcement

Ved overeksansjon eller oppsamlinger eller andre kritiske bevegelsesområder, kan Intercrete 4842 kreve forsterkning med Intercrete 4872. Påfør forsterkningen i et 1mm tykt lag av Intercrete 4841 eller 4840, trykk stoffet ned i nylagt materiale og la det bli stabilt. Avslutt med 1mm lag med Intercrete 4842 dersom det brukes som lokalisert samling eller revne i forseglingsystem. Se relevante produkt datablad for ytterligere informasjon. En egnet tekstilforsterkning bør brukes på overflater som revner eller der bevegelser i i overflate kan påregnes. Kontakt International Maling for ytterligere informasjon.

Herding

Normale betong prosedyrer bør overholdes nøye. Det er viktig at mørtel overflaten beskyttes fra direkte sollys og uttørkende vinder med Intercrete 4870, polythene folie, fuktig jutevev eller lignende (se eget Teknisk Datablad for detaljer). Ved påføring på gulv og dekk, skal herding begynne 10-15 minutter etter at påføring er avsluttet.

CE merking gjelder for producter som er produsert ved Tomlinson Road, Leyland, PR25 2DY England, ihht 0086-CPD-530942.

APPLICATION TIPS

- Beleggets tykkelse sjekkes jevnlig ved hjelp av våtfilm måler som er tilgjengelig hos AkzoNobel.
- Påfør Intercrete 4870 herde membran som en jevn, fin tåke spray. Må ikke påføres for tykt, og det må ikke dannes dammer på overflate. Sprekker kan da oppstå.
- Intercrete 4842 er ikke et dekorativt belegg, og kan tørke med et flekket utseende. Dette vil jevne seg ut med tiden. Kan overmales med Intercrete membraner for fargete finisher.
- Ved kraftige/store revner eller områder som krever større strekkstyrke, dvs takpåføringer, Intercrete 4842 forsterkes med ettermisk bundet geotekstil, som legges i det første 1 mm tykke lag.
- Ved kalde og fuktige forhold, kan kondens oppstå på overflater som er behandlet med Intercrete 4842. Dette kan forårsake formørking av finish.
- Intercrete 4842 skinntørker fort, men gjennomherding går saktere. Sørg for at belegget er gjennomherdet før det taes i bruk igjen. Tillat minimum 7 dagers herding for nedsenking.
- Ved påføring på horisontale flater/dekk/podium, må det brukes beskyttende planker for å beskytte mot skader på nylagt materiale.
- Ved påføring med airless pumpe, tilsett maksimum 0,5 liter rent vann pr 30 kg enhet for en bedre finish.
- Arbeid i kaldt vær (se egen veiledning): $\geq 3^{\circ}(37^{\circ}\text{F})$ på stigende termoteter, $\geq 5^{\circ}\text{C}(41^{\circ}\text{F})$ på fallende termometer.
- Ved arbeid i varmt vær (se egen veiledning). Oppbevar materialet kaldt for maksimal holdbarhet.

Polymermodifisert, sementbasert belegg

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 1542 Adhesive Bond	>= 0.8MPa Crack bridging flexible systems without trafficking	0.89MPa
EN13687-1 Thermal Compatibility	>= 0.8MPa Crack bridging flexible systems without trafficking	0.88MPa
DIN1048 Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		5.37 x 10 ⁻¹⁶ m/sec 2mm = 2270mm of concrete
EN 13501-1 Reaction to Fire	Euroclass	Euroclass B2 – s1, d0
DIN 1048 Resistance to Water Pressure		10 bar (100m hydrostatic head) positive and negative
BS 903-A2 Tensile Strength		Ambient 0.5MPa Immersed 0.4MPa
EN 1062-3 Liquid Water Transmission Rate (Capillary Absorption and Permeability to Liquid water)	Class III (low) w <0.1kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	w = 0.0086 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
EN 1062-6 Permeability to CO ₂	R >= 50m	57m 2mm equivalent to 135mm of concrete
BS EN 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 S _p <=5m	S _p = 1.55m
EN 1062-7 Static Crack Bridging	Declared Class	Class A5 >= 2500µm
EN 1062-7 Dynamic Crack Bridging	Declared Class	Class B4.1 0.2 - 0.5mm
BS 903-A2 Elongation at Break		Ambient >=120% Immersed >=70%
DD CENT/TS 14416 Root Resistance		Barrier to Root Penetration (Lupin Test)

Note: Ovennevnte egenskaper er oppnådd ved laboratorietester: resultater oppnådd ved on-site tester kan variere avhengig av forhold.

SIKKERHETS FORSKRIFTER

Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjeldende standarder og lover.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.

Viktig

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være uttømmende; enhver person som bruker dette produktet til annet enn det formålet som er spesielt anbefalt i dette databladet, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om egnetheten av produktet for det aktuelle formål gjør det på egen risiko. Alle råd gitt eller uttalelser om produktet (både i dette databladet eller på annen måte) er korrekt så langt vi kjenner til, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på og tilstanden til underlaget og de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke spesifikt gir skriftlig tillatelse til å gjøre det, aksepterer ikke noe ansvar overhodet for produktets ytelse eller for (med forbehold i den grad loven tillater det) tap eller skade som følge av bruk av produktet. Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følge av lov eller annet, inkludert, uten begrensning, enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre salgsbetingelser. Du bør be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er gjenstand for endringer fra tid til annen i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å sjekke med sin lokale representant at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Dette tekniske databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside på www.international-marine.com eller www.international-pc.com, og bør være det samme som dette dokumentet. Skulle det være noen uoverensstemmelser mellom dette dokumentet og den versjonen av teknisk datablad som vises på nettsiden, vil versjonen på nettstedet vil da være den gyldige.