

Vannbasert Akryl

TIDLIGERE FLEXCRETE MONODEX ULTRA

PRODUKTBESKRIVELSE Intercrete 4890 er et en-komponent, lav VOC, vannbasert modifisert styren akryl copolymer dekorativt belegg, som gir utmerket beskyttelse for betong og murverk mot karbonisering og vanninntrengning uten å inneslutte fuktighet i fuktige overflater.

Elastomeriske egenskaper gjør det mulig for systemet å motstå tynne sprekker og bevegelser i overflaten, mens det gir varig beskyttelse. Utmerket vedheft til mineralske overflater.

BRUKSOMRÅDE Som et anti-karbonisering belegg som hindrer inntrengning av karbon-dioksid og vann, og dermed beskytter armering i betong mot korrosjon. Designet for påføring i to strøk, som en lavglans finish for beskyttelse av betong overflater i ulike miljø. Siden den er fuktighets gjennomtrengelig, tillater den at fuktige overflater puster og tørker ut, uten at det forekommer blåring i belegget. I tillegg har det blitt formulert for å hindre fremvekst av mugg, muggsopp og lav.

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

PRAKTISK INFORMASJON INTERCRETE 4890

Farge	Begrenset fargeserie tilgjengelig
Glansgrad	Silkematt
Volum % tørrstoff	32% ± 1%
Densitet	1,2kg/m ³ (11,1lb/gal)
Typisk filmtykkelse	Totalt 130 microns, påført i 2 strøk 65 µm (2,6 mil) tørr 203 µm (8,1 mils) våt pr. strøk.
Praktisk spredeevne	5m ² per liter per strøk (2 strøk påkrevd). Praktisk spredeevne vil avhenge av kompleksitet og porøsitet av det område som skal belegges, og dette må det tas hensyn til.
Påføringsmetode	Høytrykksprøyte, Rull, Pensel
Lagringstid	24 måneder ved 20°C (68°F).
Emballasje	15 Liters enheter
Brukstid etter blanding	20°C (68°F) 45 minutter

Tørketid Overmalings intervall med samme

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	4 timer	24 timer	6 timer	Forlenget ¹
20°C (68°F)	2 timer	12 timer	2 timer	Forlenget ¹
30°C (86°F)	60 minutter	6 timer	90 minutter	Forlenget ¹
40°C (104°F)	30 minutter	2 timer	40 minutter	Forlenget ¹

¹ * Se International Protective Coatings Definisjoner og Forkortelser.

Tørketiden er avhengig av omgivelsesforholdene. Tallene som oppgis ovenfor ble bestemt ved angitt temperatur og 50% relativ fuktighet.

OVERHOLDELSE OG SERTIFISERING

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

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



Protective Coatings

Vannbasert Akryl

SPESIFIKASJONS KLAUSUL Anti-carbonat belegg skal være en en-komponent, vanntett belegg som inneholder et aktivt biocide som bevares inne i belegget. Skal være CE-merket i henhold til BS EN 1504-2, og skal sammenfalle med følgende funksjons spesifikasjoner:

- Vanddampsoverføring ikke mindre enn 20/m²/dag ihht til BS EN ISO 7783-2.
- Antall motstander på karbondioksid på ikke mindre enn 4.17 x 10⁶ ihht BS EN 1062-6 (tilsvarende betong tykkelse på 1384mm og tilsvarende luftlag 547mm ved 132µm TFT).

FORBEHANDLING

Betong og murverk

Alle områder som skal belegges skal være tørre og fri for støv, olje, fett, korrosjonsbiprodukter og organiske vekster. Overflate slam og all våtsand eller flakende materiale skal fjernes mekanisk til en korrekt overflate. For å oppnå slik overflate, bør det brukes våt-blåsing eller vann-blåsing. Alle Intercrete betong reperasjons mørtler, skal herde i minst 72 timer. Betong og sementbasert avrettingslag skal være minimum 10 dager gamle, helst 28 dager gamle.

PÅFØRING

Blanding

Intercrete 4890 leveres som en komponent væske.

Høytrykksprøyte

Anbefales

Dyse 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 141 kg/cm² (2010 p.s.i.)

Pensel

Anbefales

Rull

Anbefales

Arbeidsstopp / Opprydning

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

Alt utstyr rengjøres omgående etter bruk med såpevann. Det er god arbeidspraksis å skylle sprøyteutstyret med jevne mellomrom i løpet av arbeidsdagen. Rengjøringshyppigheten vil avhenge av mengde sprøytet materiale, temperatur og tidsforbruk inkl forsinkelser. Alt overskuddsmateriale og tomme spann, skal behandles ihht lokale forskrifter/reguleringer.

Vannbasert Akryl

PRODUKTDATA

Grunning

Forsikre at fuktighet i betong er mindre enn 20% av tilsvarende fuktighet i tre. Påfør Intercrete 4816 (tidligere Flexcrete Bond-Prime) på forbehandlet underlag til tykkelse opp til 5m²/litre ved bruk av sprøyte, kost eller rull. Priming ved bruk av et uttynnet strøk med Intercrete 4890 er også egnet. Kontroller at en har full dekning, grove og porøse overflater vil øke forbruk.

Plassering

Påfør det første strøk med Intercrete 4890 med sprøyte, pensel eller rull. La tørke i 1-4 timer i ideelle forhold, til er berøringstørr, før andre strøk påføres. For hjelp ved påføring og veiledning for dekking, kan en hvert lag påføres i kontrastfarver.

Forsterkning av revner og sammenkoblinger

Intercrete 4890 vil tilpasse seg hårfine revner, men større statiske revner vil kreve å bli fylt med passende Intercrete filler. Revner, konstruksjonsansamlinger og ansamlinger mellom ulike materialer, fylles med et egnet fleksibelt fyllstoff og forsterkes med en membran med Intercrete tape som er lagt inn i Intercrete 4890 sentralt over revnen eller ansamlingen. La tørke og om nødvendig puss med sandpapir slik at alle kanter er fjernet før overmaling av hele området med 2 strøk av materialet. Forsterking av større områder kan gjøres ved hjelp av flettede glassfiber matter. Vennligst kontakt International Protective Coatings for ytterligere rådgiving.

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

APPLICATION TIPS

- Hvis mulig, utfør arbeid med bare 1 batchnummer. Som ved all maling, bør en ikke bruke ulike batcher på samme nivå eller mellomblende batcher, dette for å kontinuitet i farge.
- Grove, porøse eller uregelmessige overflater vil redusere dekkevnen.
- Ved påføring med pensel, bruk pensler med brede, myk nylon eller strittende pensler.
- Ved påføring med rull brukes 3/4" tykkloet eller 1" syntetisk.
- Under påføring, skal filmtykkelse sjekkes regelmessig ved hjelp av våtfilmåler levert av AkzoNobel.
- Pensler og ruller rengjøres av og til ved bruk. Sprøytedyser rengjøres regelmessig for å unngå blokkeringer.
- Produktet er gjennomherdet etter 2 - 24 timer, avhengig av temperatur i omgivelsene.
- 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.
- Beskyttes mot langvarig oppbevaring i temperaturer over 35°C (95°F)

Vannbasert Akryl

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 1542 Adhesive Bond	$\geq 0.8\text{MPa}$ Crack bridging flexible systems	$> 3.0\text{MPa}$
EN 13501-1 Reaction to Fire	Euroclass	Euroclass B-s1, d0
BS 903-A2 Tensile Strength		0.7MPa
BS 903-A2 Elongation at Break		272% at 130µm DFT
EN 1062-3 Liquid Water Transmission Rate (Capillary Absorption and Permeability to Liquid water)	Class III (low) $w < 0.1\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	$w = 0.041\text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ at 240µm
EN 1062-6 Permeability to CO ₂	R $\geq 50\text{m}$	547m at 130µm DFT
BS EN 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 (Permeable) S _D <5m	1.09m
EN 1062-7 Static Crack Bridging	Class A4 (> 1250µm)	1650µm at 130µm DFT at 20°C
EN 11507:2007 Accelerated Weathering		No blistering, cracking or flaking after 20000 hours (in accordance with BS EN ISO 4682)

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 for 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.

Copyright © AkzoNobel, 12.04.2019.

Alle varemerker som er nevnt i denne publikasjonen er eid av eller lisensiert til, AkzoNobel konsernet.

www.international-pc.com