

Vandbaseret Akryl

Tidligere FLEXCRETE MONODEX ULTRA

PRODUKTBESKRIVELSE Intercrete 4890 er en enkeltpakke, lav VOC, vandbaseret, modificeret styrenacryl copolymer dekorativ belægning, der giver fremragende beskyttelse af beton og murværks overflader mod karbonering og vandindtrængning uden indeslutning af fugt i fugtige substrater.

Elastomere egenskaber gør det muligt for systemet at imødekomme hårfine revner og overfladebevægelse, mens der ydes varig beskyttelse. Vedhæftning er fremragende til mineralske overflader.

ANVENDELSESOMRÅDE Som anti-karboneringsbelægning for at forhindre indtrængen af kuldioxid og vand og derved beskytte stålforstærkning i beton mod korrosion. Designet til at blive anvendt i to lag som en lavglans finish til beskyttelse af betonunderlag i en række miljøer. Dampgennemtrængelig i naturen gør det muligt for fugtige underlag at ånde og tørre ud uden at forårsage blærer i belægningen. Ud over dette er det blevet formuleret til at hæmme væksten af skimmelsvamp, meldug og begroinger.

CE-mærket i henhold til BS EN 1504-2. Egned til overfladebeskyttelsessystem principperne 1.3, 2.2, 8.2 som defineret i BS EN 1504-2.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCRETE 4890

Kulør	Begrænset farveudvalg til rådighed
Glans niveau	Silkemat
Volumentørstof	32% ± 1%
Densitet	1,2kg/m ³ (11,1lb/gal)
Typisk lagtykkelse	I alt 130 µm, påført i to coat af 65 µm (2,6 mils) tørfilm svarende til 203 µm(8,1 mils) vådfilm pr. lag.
Praktisk rækkeevne	5m ² pr. Liter pr. lag (2 lag påkrævet). Praktisk dækning afhænger af kompleksiteten og porøsiteten af det område, der belægges, og der skal tages hensyn til passende tab.
Påføringsmetode	Airless sprøjtning, Rulle, Pensel
Holdbarhed	24 måneder ved 20°C (68°F).
Emballagestørrelse	15 liters sæt
Anvendelsestid	20°C (68°F) 45 minutter

Tørretid Overmalingsinterval med sig selv

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Min	Max
10°C (50°F)	4 timer	24 timer	6 timer	Forlænget ¹
20°C (68°F)	2 timer	12 timer	2 timer	Forlænget ¹
30°C (86°F)	60 minutter	6 timer	90 minutter	Forlænget ¹
40°C (104°F)	30 minutter	2 timer	40 minutter	Forlænget ¹

¹ Se internationale definitioner og forkortelser for beskyttelseslag

Tørretiden afhænger af omgivelsesbetingelserne. De anførte tal er fastslået ved de anførte temperaturer og 50 % relativ fugtighed.

OVERHOLDELSE OG CERTIFICERING

Når anvendt som en del af et godkendt system, har dette materiale følgende certificering.

- Egned til overfladebeskyttelsessystem principperne 1.3, 2.2, 8.2 som defineret i BS EN 1504-2.



Protective Coatings

Vandbaseret Akryl

SPECIFIKATIONSKLAUSUL Anti-karbonatbelægningen skal være en én-komponent, vandtæt belægning, der indeholder et aktivt biocid, der bevares inde i laget. Det skal være CE-mærket i overensstemmelse med BS EN 1504-2 og skal overholde følgende funktionspecifikation:

- Vanddamps transmission ikke mindre end 20/m²/dag i overensstemmelse med BS EN ISO 7783-2.
- Kuldioxiddiffusionsbestandighed nummer på ikke mindre end 4,17 x 10⁶ i overensstemmelse med BS EN 1062-6 (tilsvarende betontykkelse på 1384 mm og tilsvarende luftlagtykkelse 547 m ved 132 µm tørfilmtykkelse).

FORBEHANDLING

Beton og murværk

Alle områder, der skal belægges, skal være tørre, fri for alt usundt materiale, dvs. støv, olie, fedt, korrosionsbiprodukter og organisk vækst. Overflade slam og enhver blødt, sandet eller flagende materiale skal fjernes på mekanisk vis til en sund overflade. Teknikker, der er i stand til at opnå de krævede forberedelser, såsom våd slibning eller vandblæsning, bør anvendes. Alle Intercrete beton reparationsmørtler skal have lov til at hærde i mindst 72 timer. Beton og cementbaserede afretningslag skal være mindst 10 dage gamle og helst 28 dage gamle.

PÅFØRING

Omrøring

Intercrete 4890 leveres som en én-komponent væske.

Airless sprøjtning

Anbefalet

Dyseboring 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 141 kg/cm² (2010 p.s.i.)

Pensel

Anbefalet

Rulle

Anbefalet

Arbejdstop / Oprydning

Lad ikke materialet blive i slanger, pistoler eller sprøjteudstyr. Skyl alt udstyr grundigt med rent vand.

Rengør alt udstyr straks efter brug med varmt sæbevand. Det er god arbejdspraksis at regelmæssigt skylle sprøjteudstyr i løbet af arbejdsdagen. Rengøringshyppigheden afhænger af sprøjtet mængde, temperatur og tidsforløb inklusive eventuelle forsinkelser. Alt overskydende materiale og tomme beholdere skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende regionale bestemmelser/lovgivning.

Vandbaseret Akryl

PRODUKT BEMÆRKNINGER **Grundning**

Sørg for, at fugtindholdet af beton overfladen er mindre end 20% træ fugtighedsækvivalent. Påfør Intercrete 4816 (tidligere Flexcrete Bond-Prime) på forberedte overflader med et forbrug på op til 5m²/liter med pensel, rulle eller airless spray. Priming med et fortyndet lag af Intercrete 4890 er også egnet. Sørg for fuldstændig dækning; ru eller porøse overflader vil øge forbruget.

Påføring

Påfør det første lag Intercrete 4890 med pensel, rulle eller airless spray. Lad tørre i 1-4 timer under ideelle forhold, indtil berøringstør, inden der påføres et sekundært lag. For at hjælpe påføringen og for at fungere som vejledning til dækning, kan hvert lag påføres i en kontrastfarve.

Forstærkning af revner og samlinger

Intercrete 4890 vil tilpasse hårfine revner, men større statiske revner vil kræve at blive fyldt med det passende Intercrete filler. Fyld direkte revner, konstruktionssamlinger og samlinger mellem forskellige materialer med et passende fleksibelt fyldstof egnet til udendørs brug og forstærk membranen med et Intercrete tape indlejret i Intercrete 4890 centralt over revnen eller samlingen. Lad tørre og om nødvendigt slib let for at fjerne eventuelle fremtrædende kanter, før overtræk hele området med to lag af materialet. En samlet forstærkning der inkorporerer væv af glasfibermåtte tilfældigt, kan bruges over større områder. Kontakt International Protective Coatings for yderligere rådgivning.

CE-mærke gælder for produkter fremstillet på Tomlinson Road, Leyland, PR25 2DY England, under reference 2797-CPR-530942.

PÅFØRINGS TIPS

- Hvis det er muligt, udfør arbejdet med kun et batchnummer. Som med enhver maling bør man undgå at bruge forskellige partier på samme højde eller mellemblandede partier for at sikre fuld farvekontinuitet.
- Grove, porøse eller uregelmæssige substrater vil reducere dækningen.
- Ved penselapplikation, brug brede, bløde nylon eller strittende hårpensler.
- Ved rulleapplikation, bruges tykløvet ¾" eller 1" syntetisk rulle.
- Kontroller regelmæssigt belægningstykkelse under påføring ved brug af den vådfilm måler, der er tilgængelig fra AkzoNobel.
- Rengør børster og ruller lejlighedsvis under brug. Rengør sprøjtedyserne regelmæssigt for at undgå blokeringer.
- Produktet er gennemhærdet efter 2-24 timer, afhængigt af omgivelsestemperatur.
- Arbejde i koldt vejr (Se separat vejledning): ≥3°C (37°F) på et stigende termometer, ≥5°C (41°F) på et faldende termometer.
- Beskyt fra langvarig opbevaring ved temperaturer over 35°C (95°F).

Vandbaseret 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 130 μm 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 240 μm
EN 1062-6 Permeability to CO ₂	R $\geq 50\text{m}$	547m at 130 μm 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 (> 1250 μm)	1650 μm at 130 μm DFT at 20°C
EN 11507:2007 Accelerated Weathering		No blistering, cracking or flaking after 20000 hours (in accordance with BS EN ISO 4682)

SIKKERHEDSFORES KRIFTER

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

Copyright © AkzoNobel, 12-04-2019.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com