

## Vattenbaserad Akryl

### TIDIGARE FLEXCRETE MONODEX ULTRA

#### PRODUKTBESKRIVNING

Intercrete 4890 är en enkomponent, låg VOC, vattenbaserad, styren-akrylmodifierad kopolymer dekorativ beläggning som ger ett utmärkt skydd emot karbonatisering och vattengenomträngning för betong och murverksunderlag utan att stänga inne fukt i fuktiga underlag.

Elastomeriska egenskaper gör det möjligt för systemet att ta hand om hårfina sprickor och rörelse i underlaget och samtidigt ge ett långvarigt skydd. Ger utmärkt vidhäftning på mineraliska underlag.

#### ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Som en anti-karbonatiseringsbeläggning för att motverka genomträngning av koldioxid och vatten och därav skydda armerad betong från korrosion. Tänkt att appliceras i två skikt som ett låg glans täcksikt för att skydda betongs substrat i en mängd olika miljöer. Naturligt diffusionsöppen, fuktiga underlag kan andas och torka ut utan att orsaka blåsor i beläggningen. Utöver detta så har den formulerats för att hämma uppkomsten av olika typer av mögel och lavar.

CE märkt enligt BS EN 1504-2 Lämplig för ytskyddssystemsprinciper 1.3, 2.2, 8.2 enligt definitionen i BS EN 1504-2.

#### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4890

<b>Kulör</b>	Begränsat kulörutbud tillgängligt			
<b>Glans</b>	Halvmatt			
<b>Volymtorrhalt</b>	32% ± 1%			
<b>Densitet</b>	1,2kg/m <sup>3</sup> (11,1lb/gal)			
<b>Normalt använd skiktjocklek</b>	Totalt 130µm, applicerat i två skikt av 65 µm (2,6 mil) torrt skikt motsvarar 203 µm (8,1 mil) vått skikt per skikt.			
<b>Praktisk sträckförmåga</b>	5m <sup>2</sup> per liter per skikt (2 skikt krävs). Praktisk sträckförmåga beror på komplexiteten och porositeten av den yta som skall behandlas. Tag hänsyn till lämplig svinnfaktor.			
<b>Appliceringsmetod</b>	Högtrycksprutning, Rulle, Pensel			
<b>Lagringstid</b>	24 månader vid 20°C (68°F).			
<b>FÖRPACKNINGS- STORLEK</b>	15 liters förpackning			
<b>Brukstid</b>	20°C (68°F) 45 minuter			
<b>Torktider</b>	Övermålningsintervall med sig själv			
<b>Temperatur</b>	<b>Dammtorr</b>	<b>Genomtorr</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
10°C (50°F)	4 timmar	24 timmar	6 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
20°C (68°F)	2 timmar	12 timmar	2 timmar	Förlängd <sup>1</sup>
30°C (86°F)	60 minuter	6 timmar	90 minuter	Förlängd <sup>1</sup>
40°C (104°F)	30 minuter	2 timmar	40 minuter	Förlängd <sup>1</sup>

<sup>1</sup> \* Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Torktiderna beror på omgivningsförhållandena. Siffrorna ovan har fastställts vid den angivna temperaturen och en relativ fuktighet på 50%.

#### ÖVERENSTÄMMELSE OCH CERTIFIERING

Vid användning som del av ett godkänt system, har det här materialet följande certifiering.

- Lämplig för ytskyddssystemsprinciper 1.3, 2.2, 8.2 enligt definitionen i BS EN 1504-2.



## Protective Coatings

## Vattenbaserad Akryl

### SPECIFIKATION KLAUSUL

Antikarboniseringsbeläggnings ska vara en enkomponent, vattentät beläggning som innehåller en aktiv biocid som bibehålls i filmen. Det skall vara CE-märkt i enlighet med BS EN 1504-2, och skall överensstämma med följande prestandaspecifikation:

- Vattenångeutsöndring inte mindre än 20/m<sup>2</sup>/dag enligt BS EN ISO 7783-2.
- Koldioxiddiffusionsmotståndet är inte mindre än 4.17 x 10<sup>-6</sup> enligt BS EN 1062-6 (motsvarar en betongtjocklek på 1384mm och en luftskiktstjocklek på 547m vid en filmtjocklek på 132µm).

### FÖRBEHANDLING

#### Betong och murverk

Alla ytor som ska beläggas måste vara fria från allt löst material som tex damm, olja, fett, korrosion, biprodukter och organisk beväxning. Cementhud och annat mjukt, sandigt eller flagnande material skall tas bort mekaniskt ner till en frisk yta. Tekniker som är kapabla till att uppnå detta så som våt sandblästring eller vattenblästring bör användas. All Intercrete betongreoveringsbruk måste ges minimum 72 timmars härdning. Betong och cementspacklingar måste vara minimum 10 dagar helst 28 dagar gamla.

### APPLICERING

#### Blandning/omrörning

Intercrete 4890 levereras som en enkomponent vätska.

#### Högtryckssprutning

Rekommenderas

Munstycke 0,43-0,53 mm (17-21 thou)

Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 141 kg/cm<sup>2</sup> (2010 p.s.i.)

#### Pensel

Rekommenderas

#### Rulle

Rekommenderas

#### Arbetsavbrott / Rengöring

Låt inte material vara kvar i slangar, pistoler eller annan sprututrustning. Skölj noggrant igenom all utrustning med rent vatten.

Rengör all utrustning omedelbart efter användning med varmt vatten och tvål. Det utgör god praxis att periodiskt spola igenom sprututrustningen under arbetsdagens lopp. Rengöringsintervallet beror på sprutad mängd, temperatur och hur lång tid som gått, inklusive eventuella förseningar. Allt överflödigt material och alla tomma behållare skall tas om hand i enlighet med tillämpliga regionala föreskrifter/lagar.

## Vattenbaserad Akryl

### PRODUKT- EGENSKAPER

#### Priming

Se till att betongs substratets fukttinnehåll är mindre än 20%. Applicera Intercrete 4816 (tidigare Flexcrete Bond-Prime) till förbehandlade ytor med en sträckningsförmåga på upp till 5m<sup>2</sup>/liter med pensel, roller eller airlesspruta. Att grunda med ett utspätt skikt av Intercrete 4890 är också lämpligt. Försäkra dig om fullständig täckning, grova och porösa ytor ökar förbrukningen.

#### Placering

Applicera det första skiktet av Intercrete 4890 med pensel, roller eller airlesspruta. Låt torka i 1-4 timmar under idealiska förhållanden, tills det är damm torrt innan du applicerar ett andra skikt. För att hjälpa vid applicering och att fungera som vägledning för täckning kan varje skikt appliceras i en kontrasterande kulör.

#### Förstärkning av sprickor och fogar

Intercrete 4890 kommer att fylla hårsprickor, men större statiska sprickor kommer att kräva att de fylls med lämpligt Intercrete fyllmedel. Fyll levande sprickor, konstruktionsfogar och fogar mellan olika material med ett lämpligt flexibelt fyllmedel av utomhuskvalité och förstärk membranet med Intercrete-tejp som är inbäddad i Intercrete 4890 centralt över sprickan eller fogen. Låt torka och vid behov slipa lätt för att ta bort eventuella framstående kanter innan du överbelägger hela området med två lager av material. Övergripande förstärkning som innehåller huggen glasfibermatta kan användas över större områden. Kontakta International Färg för ytterligare råd.

CE-märkning gäller produkter som tillverkas på Tomlinson Road, Leyland, PR25 2DY England, under hänvisning 2797-CPD-530942.

---

### APPLICATION TIPS

- Om möjligt, färdigställ arbetet med en och samma batch. Som med all färg så bör man undvika att använda olika batcher inom samma område eller blanda samman batcher för kulörkontinuitet.
- Grova, porösa eller oregelbundna ytor kommer att reducera sträckförmågan.
- Vid pensling, använd breda, mjuka nylon eller naturborst penslar.
- Vid rollerapplicering använd rollerhylsa med lång lugg ¾ tum eller 1 tum syntetiskt material.
- Regelbunden kontroll av våtfilmstjocklek under applicering med användning av våtfilmskam som är tillgängligt via AkzoNobel.
- Rengör penslar och rollers då och då under användning. Rengör sprutmunstycke regelbundet för att undvika stopp.
- Produkten är genomhärdad på 2-24 timmar beroende på omgivande temperatur.
- Kallvädersarbete (se separat guide): ≥3 ° C (37°F) på en stigande termometer, ≥5 ° C (41°F) på en fallande termometer.
- Bör inte förvaras i temperaturer över 35°C (95°F) under längre perioder.

## Vattenbaserad Akryl

### TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 1542 Adhesive Bond	>= 0.8MPa Crack bridging flexible systems	> 3.0MPa
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 <0.1kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	w = 0.041 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup> at 240µm
EN 1062-6 Permeability to CO <sub>2</sub>	R >= 50m	547m at 130µm DFT
BS EN 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 (Permeable) S <sub>D</sub> <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)

### SÄKERHETS-FÖRESKRIFTER

Denna produkt är avsedd att användas enbart av professionella yrkesmän i industrisituationer, i enlighet med de anvisningar som lämnas i detta blad, i varuinformationsblad och på respektive förpackning, och bör inte användas utan referens till det varuinformationsblad som International Protective Coatings tillhandahåller.

Allt arbete i samband med appliceringen och användningen av denna produkt skall utföras i enlighet med alla relevanta nationella hälso-, säkerhets- och miljöstandarder och -föreskrifter.

Vid tveksamhet beträffande lämpligheten att använda denna produkt skall International Protective Coatings konsulteras för ytterligare information.

### Viktigt meddelande

*Informationen i detta datablad är inte ämnat att vara fullständigt; alla som använder produkten för ändamål annat än det som specifikt rekommenderas i detta datablad utan att först ha fått en skriftlig konfirmering av oss angående produktens lämplighet för avsett ändamål gör så på egen risk. All rådgivning eller rapporter gjorda om denna produkt (vare sig det är i detta datablad eller annan dokumentation) är korrekt så vitt vi vet men vi har ingen kontroll över kvaliteten eller konditionen på substratet eller de många faktorer som kan påverka användandet och appliceringen av denna produkt. På grund av detta kan vi inte så länge ingen annan skriftlig överenskommelse finns, acceptera någon form av ansvar för produktens prestanda eller (i den utsträckning som lagen tillåter) någon form av förlust eller skada som uppstått på grund av användning av denna produkt. Vi avsägar oss härmed alla garantier eller utfästelser, uttryckliga eller underförstådda, genom inverkan av lag eller annat sätt, inklusive, utan begränsning, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Alla levererade produkter och teknisk rådgivning är förbehållna våra försäljningsvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av detta dokument och studera det noggrant. Informationen i detta datablad är utsatt för kontinuerliga förändringar och uppdateringar när nya erfarenheter erhålls samt vår policy att ständigt utveckla och förbättra. Det är användarens ansvar att kontrollera med sin lokala representant att detta datablad är aktuellt innan användning av produkten*

*Detta Tekniska Datablad är tillgängligt på vår hemsida [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelse mellan detta dokument och den version av det tekniska databladet som finns på hemsidan, då är det den version som finns på hemsidan som gäller.*

Copyright © AkzoNobel, 2019-04-12.

Alla varumärken som omnämns i detta dokument ägs av eller är licensierat av Akzo Nobels företagsgrupp.

**[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)**