

## Polymer Modificeret Cementbaseret Belægning

### Tidligere FLEXCRETE CEMPROTEC ELASTIC

**PRODUKTBESKRIVELSE** Et to-komponent, vandbaseret (VOC-frit) polymermodificeret cementbaseret vandtætningsprodukt, der hærder for at danne en holdbar, stærkt alkalisk, permanent elastomer belægning.

**ANVENDELSESOMRADE** Specielt designet til beskyttelse af beton og andre mineralske substrater fra vandindtrængning og kuldioxidiffusion. Den tilpasser sig også bevægelse i revner.

Intercrete 4842 kan bruges til forsegling af vandtanke og vandtætning af eksponerede, begravede eller grønne tage og kan bruges som en revne isoleringsmembran på betonggulve og afretningslag.

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

**PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCRETE 4842**

<b>Kulør</b>	Grå
<b>Volumentørstof</b>	100%
<b>Densitet</b>	1600kg/m <sup>3</sup> (100lb/ft <sup>3</sup> )
<b>Typisk lagtykkelse</b>	2000 µm (80 mils) tørfilmtykkelse
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Typisk 9,4m <sup>2</sup> ved 2000 µm (80 mils) tørfilmtykkelse pr. 30 kg leveret. Praktisk dækning afhænger af porøsiteten af det område, der behandles, og der skal tages hensyn til passende tab.
<b>Påføringsmetode</b>	Airless sprøjtning, Murske, Pensel, Afstands skraber
<b>Holdbarhed</b>	24 måneder ved 20°C (68°F).
<b>Emballagestørrelse</b>	30 kg sammensatte pakker
<b>Anvendelsestid</b>	20°C (68°F) 45 minutter

Tørretid	Overmalingsinterval med sig selv			
	Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	Overmalingsinterval med sig selv
20°C (68°F)	5 timer	24 timer	4 timer	7 dage

**OVERHOLDELSE OG CERTIFICERING**

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

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



## Protective Coatings



## Polymer Modificeret Cementbaseret Belægning

### PRODUKT BEMÆRKNINGER **Betonemner**

Må ikke anvendes, når temperaturen er under 5°C (41°F) og faldende. Undgå anvendelse i regn, direkte sollys eller stærk vind. Ved arbejde med høj temperatur henvises til påføringsvejledningen. Brug ikke Intercrete 4842 på vandtæt beton uden at henvise til Protective Coatings Tekniske Afdeling. Ikke egnet til brug i trafikkerede områder.

### **Påføring**

Intercrete 4842 er ideel til påførelse med pensel, selv om sprøjteteknikker skal anvendes ved store områder. Der skal sørges for, at luften ikke indeslutes på overfladen.

Påfør det første lag, ca. 1 mm tykt, på den forberedte overflade. Hvis det er nødvendigt, skal der indlejres egnet tekstilforstærkning. For at sikre total beskyttelse skal et andet lag påføres på samme måde efter at have ventet ca. 4-6 timer (afhængig af temperatur), når det første lag er stabilt, men ikke fuldt hærdet.

På vandrette dæksapplikationer skal der påføres et enkelt 2 mm lag med en afstandnivellér eller takket murske og straks frigøre indesluttet luft med en spidsrulle.

### **Detalje arbejde**

Over ekspansion eller formede samlinger og andre kritiske bevægelsesområder, kan Intercrete 4842 kræve forstærkning med Intercrete 4872. Indsæt forstærkningen i et 1 mm lag af Intercrete 4841 eller 4840, tryk på stoffet i det friskpåførte materiale og lad det blive stabilt. Afslut med en 1 mm lag af Intercrete 4842 hvis det bruges som en lokaliseret samling eller revne forsejlingssystem. Se det relevante produktdatablad for yderligere oplysninger. En egnet tekstilforstærkning bør anvendes over overflader, der generelt udviser revner eller hvor bevægelse i substratet forventes. Kontakt International Protective Coatings for yderligere information.

### **Hærdning**

Normale betonprocedurer bør nøje overholdes. Det er vigtigt, at mørtelns overflade er beskyttet mod stærkt sollys og tørrende vinde med Intercrete 4870, polyethylenfolie, fugtig hessian eller lignende (se separat datablad for detaljer). I gulv- og dæksapplikationer skal hærdning begynde inden for 10-15 minutter efter afslutning af belægningen.

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

---

### PÅFØRINGS TIPS

- Kontroller regelmæssigt belægningstykkelsen under påføring ved brug af den vådfilm måler, der er tilgængelig fra AkzoNobel.
- Påfør Intercrete 4870 hærdningsmembran som en jævn, fin tåget spray. Overpåfør eller tillad ikke pytter på overfladen, ellers kan der forekomme revnedannelse.
- Intercrete 4842 er ikke en dekorativ belægning og kan tørre med et plettet udseende, indtil det er ensartet forvitret. Det kan belægges med Intercrete membraner for at give en farvet finish.
- Over stærkt revnede områder eller hvor der kræves større trækstyrke, dvs. på tag applikationer, forstærkes Intercrete 4842 med en termisk bundet geotekstil, som er indlejret i det første 1 mm lag.
- Ved kolde, fugtige forhold kan kondens dannes på overflader behandlet med Intercrete 4842, hvilket resulterer i mørkning af finishen og forsinkelse af hærdningen.
- Intercrete 4842 danner hurtigt skind, men gennemhærdning skrider frem ved langsommere hastighed. Sørg for, at belægningen er gennemhærdet, inden den tages i brug igen. Tillad at hærdte i mindst 7 dage før nedsænkning.
- På vandrette/dæk/podium applikationer skal beskyttelsesbræt anvendes efter påføring for at forhindre beskadigelse af det påførte materiale. Hvis påføringen er dækket med fliser mv., brug en sand bund eller piedestaler.
- Når der påføres med airless sprøjte, tilsættes maks. 0,5 liter rent vand pr. 30 kg enhed for at forbedre finishen.
- Arbejde i koldt vejr (Se separat vejledning):  $\geq 3^{\circ}\text{C}$  (37°F) på et stigende termometer,  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  (41°F) på et faldende termometer.
- Arbejde i varmt vejr (Se separat vejledning): Opbevar materiale i kølige forhold for at maksimere produktets brugstid.

## Polymer Modificeret Cementbaseret Belægning

### 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 <sup>-16</sup> 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 <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	w = 0.0086 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
EN 1062-6 Permeability to CO <sub>2</sub>	R >= 50m	57m 2mm equivalent to 135mm of concrete
BS EN 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 S <sub>p</sub> <=5m	S <sub>p</sub> = 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)

**Bemærk:** Ovennævnte egenskaber er opnået ved laboratorietests: Resultater opnået ved test på stedet kan variere afhængigt af forholdene.

**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 for produktet tages i anvendelse.*

*Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://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.*