

Polymer Modified Cementitious Coating

PRODUKT- BESKRIVNING

En två komponent, polymermodifierad cementbaserad epoxiprodukt för skydd av betong och stålytor.

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Specifikt utvecklad för vattentätning och skydd av betong där ökat motstånd mot kemisk och mekanisk påverkan krävs. Intercrete 4840 kan förstärkas med Intercrete 4872 tejp för att minska påverkan från sprickor och fogar.

Intercrete 4840 ger låg genomtränglighet av vatten vid 10bar positivt och negativt tryck tillsammans med mycket god resistens mot koldioxidgas och kloridjon diffusion.

Den kan också användas som ett eller tvåskikt direkt på metall som ett rostskyddssystem på lämpligt förbehandlade stålytor.

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4840

Kulör	Grå			
Glans	Matt			
Volymtorrhalt	100% (baseras på att applicerad våt filmtjocklek är samma som torr filmtjocklek)			
Normalt använd skiktjocklek	2000 µm (80 mils) torrt			
Teoretisk sträckförmåga	Normalt 8,1m ² vid 2000 µm (80 mils) torr filmtjocklek per 30kg komposit förpackning.			
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor			
Densitet	1850 kg/m ³ (115,49 lb/ft ³)			
Appliceringsmetod	Högtryckssprutning, Pensel, Murslev, Glidspackling			
Torktider	Övermålningsintervall med sig själv			
Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	<i>Min</i>	<i>Max</i>
20°C (68°F)	5 timmar	18 timmar ¹	45 minuter	7 dagar ²

¹ Appliceras vid 2000µm (80 mils); kan vara beroende av väderförhållandena

² Om det maximala övermålningsintervallet överskrids måste ytan tvättas noggrant och mättas innan övermålning

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

Flampunkt	Ej tillämpligt	
v.o.c	0 g/lt	beräknat
Se avsnittet Produktegenskaper		

Polymer Modified Cementitious Coating

FÖRBEHANDLING

Betongytor

Alla ytor bör vara rena och fria från cementskud, härdningskomponenter, släppmedel, saltutfällningar, fett, olja, smuts, gammal färg och lös eller sönderfallande betong. Lämpligaste förbehandlingarna är slurryblästring eller vattenblästringmetoder.

Alla defekter så som blåsor, små och stora håligheter m.m. som uppkommit vid förbehandling av ytan måste behandlas med lämplig Intercreteprodukt. Konsultera Intercrete 4840 Appliceringsmanual för ytterligare information.

Blöt underlaget noggrant med rent vatten tills ytan är mättad. Avlägsna överskott av vatten innan applicering av Intercrete 4840.

Alla betonggolv, däck, och mycket porösa ytor bör lämpligen förseglas med Intercrete 4850.

Stålytor

Alla ytor som skall målas måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall ytan uppfylla ISO 8504:2000.

Avlägsna olja eller fett enligt SSPC-SP1 med ett fettemulgerande medel.

Rengöring med sandblästring

Blästra till Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6.

Ytdefekter som upptäcks efter blästring bör slipas, fyllas och behandlas på lämpligt sätt. En skarpkantig ytprofil på 75-100 µm (3-4 mil) rekommenderas.

APPLICERING

Blandning/omrörning	Intercrete 4840 levereras i två delar; en flytande komponent bindemedel (Part A) och en pulverkomponent (Part B). BLANDA HELA FÖRPACKNINGAR BARA. Skaka Part A noggrant och håll den i ett lämpligt blandningskärl, tillsatt sedan Part B långsamt under omrörning med en mekanisk omrörare. Blanda i 5 minuter med regelbunden skrapning av sidorna i blandningskärlet för att hindra klumpar från att bildas. För sprutapplicering, bör materialet filtreras genom ett 4mm filter. När enheterna blandats bör det förbrukas innan den givna förbrukningstiden utgått.	
Brukstid	20°C (68°F) 30 minuter	
Högtryckssprutning	Rekommenderas	Munstycke 1,09 mm (43 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 189 kg/cm ² (2688 p.s.i.)
Pensel	Rekommenderad	Endast små ytor
Förtunning	FÅR EJ SPÅDAS	
Rengöringsmedel	Rent vatten	
Efter avslutat arbete	Låt inte material vara kvar i slangar, pistoler eller annan sprututrustning. Skölj noggrant igenom all utrustning med rent vatten.	
Rengöring av utrustning	Rengör all utrustning med rent vatten efter användning. Det är god arbetspraxis att periodvis skölja sprututrustningen under dagens förlopp. Hur ofta detta görs är beroende på hur mycket färg som sprutapplicerats, temperaturen i lokalen samt den förlupna tiden inklusive fördröjningar. Allt överskottsmaterial och tomma förpackningar bör slängas i enlighet med lokala lagar och regler.	

Polymer Modified Cementitious Coating

PRODUKT- EGENSKAPER

Konsultera alltid appliceringsmanualen för Intercrete 4840 innan applicering.

Detta datablad ger en generell beskrivning av hur Intercrete 4840 skall användas. Specifika behov vid projekt är beroende av typ av yta, ytans kondition, ytans ändamål samt de miljöbetingelser som är vid appliceringstillfället. Konsultera alltid International Protective Coatings för att bekräfta att Intercrete 4840 är lämplig för ändamålet.

Detaljerade projektbeskrivningar som erlagts av International Protective Coatings måste åtföljas till punkt och pricka.

Intercrete 4840 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan 4°C (39°F) och 25°C (77°F).

Stålytans temperatur måste alltid vara minst 3°C (5°F) över daggpunkten.

Denna produkt kommer inte härda ordentligt under 5°C (41°F). För maximal prestanda, bör härdningstemperaturerna vara mellan 10°C (50°F) och 35°C (95°F).

Intercrete 4840 appliceras normalt i två skikt i 1000µm (40 mils) per skikt. Vi applicering på golv och ytor med tidvatten rörelser rekommenderas det att Intercrete 4840 appliceras i ett skikt i 2000µm (80 mils).

Intercrete 4840 Är inte utvecklad för att ge en estetisk yta och kan vid tork ge ett flammigt utseende tills den har fått en enhetlig yta formad av väder och vind.

I kalla, fuktiga förhållanden, kan kondens uppstå på ytan av Intercrete 4840 vilket kan resultera i en mörkare yta och ökad härdningstid.

För att främja härdningen, bör Intercrete 4870 härdningsmembran appliceras direkt på Intercrete 4840.

Intercrete 4840 är lämplig i kombination med katodiskt skydd i form av offeranoder och pålagd ström.

Fysiska egenskaper (typiska värden)

Tryckhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F))

1 dag 5-10MPa

7 dagar 30-40MPa

28 dagar 50-60MPa

Böjhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F))

28 days 11-14MPa

Vidhäftning

På betong >2MPa

På stål >3MPa

Vattengenomtränglighet: 2mm = 6000mm av vanlig betong

Notering: Angivna VOC tal gäller vanligtvis och anges som en generell hjälp för uträkning av utsläpp. Dessa kan ibland variera något beroende på t.ex. val av kulör eller inom normala tillverkningsstoleranser.

KOMBINERBARHET

Betongytor

Beroende på underlagets kondition och eventuella exponerade armeringsjärn, kan ytterligare förbehandling med övriga Intercreteprodukter krävas innan applicering av Intercrete 4840. Konsultera International Protective Coatings för vidare detaljer.

Alla betonggolv, däck, och mycket porösa ytor bör lämpligen förseglas med Intercrete 4850.

Stålytor

Intercrete 4840 bör alltid appliceras på korrekt förbehandlat stål.

Följande täckfärger rekommenderas för Intercrete 4840:

Intercrete 4840
Ceilcote 680M

Intercrete 4820
Interseal 670HS

Polymer Modified Cementitious Coating

TILLÄGGS- INFORMATION

Vidare information angående industristandarder, termer och förkortningar använda i detta datablad kan hittas i följande dokument tillgängliga på www.international-pc.com:

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Intercrete 4840 Arbetsbeskrivning

Enstaka exemplar av dessa informationsavsnitt finns tillgängliga på begäran.

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.

För den händelse svetsning eller gasskärning utförs på metall belagd med denna produkt, avges damm och rökgaser som kräver användning av lämplig personlig skyddsutrustning och tillräcklig lokal utsugningsventilation.

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

FÖRPACKNINGS- STORLEK

30kg komposit förpackning
För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings

PRODUKTVIKT

LAGRING

Lagringstid

12 månader vid högst 25°C (77°F).

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 bekräftelse 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 uppstår på grund av användning av denna produkt. Vi avstår 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 eller 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, 2015-02-05.

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

www.international-pc.com