

Polymer Modified Cementitious Coating

PRODUKTBESKRIVNING

En tvåkomponent. Polymermodifierad elastisk cementbaserad produkt för skydd av betong och murverk som uppvisar sprickbildning och där ytterligare rörelser är förväntade.

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Specifikt utvecklad för strukturell vattentätning och skydd av betong där en anpassning till rörelser krävs. Intercrete 4842 kan förstärkas med Intercrete 4872 tejp som hjälpmedel över fogar som rör sig.

Intercrete 4842 ger låg genomtränglighet för vatten vid 10 bar positivt eller negativt tryck tillsammans med mycket god motståndskraft mot diffusion av koldioxidgas och kloridjoner.

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4842

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|------------|----------------------|
| Kulör | Grå | | | |
| Glans | Matt | | | |
| Volymtorrhalt | 100% (baseras på att applicerad våt filmtjocklek är samma som torr filmtjocklek) | | | |
| Normalt använd skiktjocklek | 1000 - 2000 µm (40 - 80 mils) torrt | | | |
| Teoretisk sträckförmåga | Typiskt 9,4m ² vid 2000 µm (80 mils) torr filmtjocklek per 30kg levererad produkt. | | | |
| Praktisk sträckförmåga | Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor | | | |
| Densitet | 1600 kg/m ³ (100 lb/ft ³) | | | |
| Appliceringsmetod | Högtryckssprutning, Pensel, Glidspackling, Murslev | | | |
| Torktider | Övermålningsintervall med sig själv | | | |
| Temperatur | Dammtorr | Genomtorr | <i>Min</i> | <i>Max</i> |
| 20°C (68°F) | 5 timmar | 24 timmar | 4 timmar | 7 dagar ¹ |

¹ 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 Produkttegenskaper | | | |

Polymer Modified Cementitious Coating

FÖRBEHANDLING

Betongytor

Alla ytor bör vara rena och fria från cementhud, 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 4842 Appliceringsmanual för ytterligare information.

Blöt underlaget noggrant med rent vatten tills ytan är mättad. Avlägsna överskott av vatten innan applicering av Intercrete 4842.

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

APPLICERING

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Blandning/omrörning | Intercrete 4842 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, tillsätt 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 1,275 mm (50 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 189 kg/cm ² (2688 p.s.i.) En 45:1 Graco pump för högtryckssprutning rekommenderas. |
| Pensel | Rekommenderas | Endast små ytor |
| Förtunning | Upp till max 0,5 liter av rent vatten per 30kg förpackning. | |
| Rengöringsmedel | Rent vatten | |
| Efter avslutat arbete | Lämna inte kvar material i slangar, munstycken eller sprayutrustning. Skölj noggrant all utrustning med rent vatten följt av <arbetsstopp>. När väl färgenheterna har blandats bör de inte återförslutas och det rekommenderas efter längre stopp att arbetet återupptas med nyblandade enheter. | |
| 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

Detta datablad ger en generell beskrivning av hur Intercrete 4842 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 4842 är lämplig för ändamålet.

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

Intercrete 4842 måste alltid skyddas mot frost under lagring och transport. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan 4°C (39°F) och 25°C (77°F).

Ståltemperaturen måste alltid ligga minst 3°C (5°F) över aktuell daggpunkt vid applicering.

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 4842 appliceras normalt i två skikt vid 1000µm (40 mils) per skikt.

Intercrete 4842 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 4842 vilket kan resultera i en mörkare yta och ökad härdningstid.

För att främja härdningen, bör Intercrete 4870 härdningsmembran appliceras direkt på Intercrete 4842.

Intercrete 4842 är lämplig i kombination med katodiskt skydd i form av offeranoder och pålagd ström.

Fysiska egenskaper (typiska värden)

Tryckhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F))
28 dagar 8-10MPa

Böjhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F))
28 dagar 3.5-4MPa

Töjning
I luft 120-130%
Nedsänkt 70-80%

Vattengenomtränglighet: 2mm = 2270mm av vanlig betong

Konsultera alltid appliceringsmanualen för Intercrete 4842 innan applicering.

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 tillverkningstoleranser.

KOMBINERBARHET

Beroende på underlagets kondition och eventuella exponerade armeringsjärn, kan ytterligare förbehandling med övriga Intercreteprodukter krävas innan applicering av Intercrete 4842.

Alla betonggolv bör lämpligen förseglas med Intercrete 4850 innan applicering av Intercrete 4842.

Följande täckfärger rekommenderas för Intercrete 4842:
Intercrete 4870

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 4842 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.

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

Fraktvikten kan variera beroende på var produkten levereras från; vänligen kontakta International Färg för ytterligare information.

LAGRING

Lagringstid 12 månader vid 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, 2018-03-21.

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

www.international-pc.com