

## Pore Filler & Screed

### TIDIGARE FLEXCRETE MONOLEVEL 844SP

#### PRODUKTBESKRIVNING

En enkomponent, vattenbaserad (VOC-fri), polymermodifierad, fiberförstärkt, Portlandcementbaserat kvalitetsbruk.

Intercrete 4820 har hög vidhäftning och mycket goda vattentätande egenskaper, motståndskraft mot sura gaser, klorider, frys/tina cykler och utökad kemisk resistans.

#### ANVÄNDNINGS-OMRÅDE

Utformad som ett teknisk finspackel för att fylla mindre slag, hål och ytfel, och som utjämningsskikt för att ge ett slätt utseende och återställa skyddet.

CE-märkt enligt BS EN 1504-3, klass R4. Passar till reparationsmetoderna 3.1, 3.3, 7.1, 7.2 enligt definitionen i BS EN 1504-3.

#### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4820

Kulör	Grå
Densitet	1860kg/m <sup>3</sup> (116lb/ft <sup>3</sup> )
Normalt använd skiktjocklek	3 millimeter (120 mils) till 6 millimeter (240 mils) torr tjocklek. Kan slätas ut mot kant.
Praktisk sträckförmåga	På förbehandlade substrat täcker en 25kg säck ca 5m <sup>2</sup> vid 3mm tjocklek. Praktisk sträckförmåga beror på porositeten på det område som behandlas och lämpliga förluster måste tas i beaktning.
Appliceringsmetod	spackelkniv, Murslev, Filtning, Svamp, Sprutning
Lagringstid	12 månader vid 20°C (68°F).
FÖRPACKNINGSTORLEK	25kg förpackning
Brukstid	20°C (68°F) 30 minuter

Temperatur	Torktider			
	Dammtorr	Genomtorr	Övermålningsintervall med sig själv	
			Min	Max
20°C (68°F)	5 timmar	7 timmar	3 timmar	7 dagar

#### ÖVERENSSTÄMMELSE OCH CERTIFIERING

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

- Passar till reparationsmetoderna 3.1, 3.3, 7.1, 7.2 enligt definitionen i BS EN 1504-3.
- Överensstämmer med LU Standard 1-085 "Brandsäkerhetsprestanda för material".
- Överensstämmer med Highways Agency Standard BD27/86 för reparation av motorvägsstrukturer
- Listad enligt regel 31 - England och Wales; Regel 33 - Skottland; Förordning 30 - NI, för användning med dricksvatten. WRAS Godkänd för användning med dricksvatten.



## Protective Coatings

## Pore Filler & Screed

### SPECIFIKATION KLAUSUL

Spackelskiktet ska vara enkomponent, vattentät, tixotrop, polymermodifierad cementreparationsbruk med höga vidhäftningsegenskaper. Det ska vara CE-märkt enligt BS EN 1504-3 Klass R4 och ska uppfylla följande prestatationsspecifikation:

- Kompressionsstyrka vid 20°C (68°F) inom minst 23MPa på 1 dag och 60MPa inom 28 dagar.
- Ogenomträngligt för vatten under 10 bars hydrostatiskt tryck så som att 1mm beläggning motsvarar 1000mm av betong.
- Böjhållfasthet vid 28 dagar (20°C, 65% RH) på minst 10,5 MPa i enlighet med EN 196-1.
- Syre-diffusionskoefficienten är inte större än  $2,72 \times 10^{-4} \text{cm}^2/\text{sek}$ .

### FÖRBEHANDLING

#### Betong

Betongen bör ha en lägsta styrka på 20MPa. Alla ytor ska vara rena och fritt från cementhud, härdningsmembran, släpp medel, saltutslag, fett, olja, smuts, organisk tillväxt, gamla beläggningar och lös eller sönderfallande betong. Släta ytor bör ruggas med hjälp av vattenblåstring eller liknande tekniker. Det förbehandlade substratet ska noggrant blötläggas med rent vatten tills det är jämnt mättat utan stående vatten.

#### Armeringsjärn

All exponerad armering bör behandlas med 2 x 1 mm (40 mils) lager Intercrete 4871, applicerad med pensel (se relevant produktdatablad för fullständiga detaljer). Notera; Vid reparation i nybyggnation är det inte nödvändigt att helt blotta armeringen.

### APPLICERING

#### Blandning/omrörning

Intercrete 4820 ska blandas mekaniskt med hjälp av en tvångsblandare eller i en ren burk med en handhållen omrörare. En vanlig betongblandare är INTE lämplig. För normala applikationer, använd vanligtvis mellan 2.8 och 3.2 liter rent vatten per 25 kg säck med Intercrete 4820. För mindre än en hel säck, använd ett förhållande av 6.5:1 pulver till vatten. Vid spackelapplikationer används vanligen 3 liter vatten per 25 kg säck vilket ger ett vatten:pulverförhållande på 0,12. Normal blandningstid beror på vilken typ av blandare som används; 2-3 minuter är genomsnittet. Blanda för att medföra så lite luft som möjligt och använd utan dröjsmål.

#### Arbetsavbrott / Rengöring

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

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 förflutna tiden inklusive fördröjningar.

Allt överskottsmaterial och tomma förpackningar bör slängas i enlighet med lokala lagar och regler.

## Pore Filler & Screed

### PRODUKT- EGENSKAPER

#### **Betongytor**

Applicering bör endast göras inom intervallet 5°C - 40°C (41°F - 104°F). Använd inte när temperaturen är under 5°C (41°F) och faller. Använd inte Intercrete 4820 på vattentät betong utan att konsultera International Färgs tekniska avdelning.

#### **Priming**

Intercrete 4820 är mycket polymermodifierad och som ett resultat behöver betongytor generellt inte en grundning. Högporösa substrat bör grundas med lämpligt Intercrete-bindningssystem före applicering av reparationsbruk; kontakta International Färgs tekniska avdelning för ytterligare information.

#### **Placering**

Intercrete 4820 kan appliceras på lokala mindre tomrum och ytfel med hjälp av en palettkniv. För stora ytor av porfyllning, arbeta in i det förbehandlade substratet med hjälp av träglätta eller "filtnings"-tekniker.

När den används som ett högalkaliskt tunnskikt för skydd av betong och för strukturell väderbeständighet, bör Intercrete 4820 appliceras på det beredda substratet med en stålglätta för att ge en jämn, polymerrik yta. Ett initialt tunt skikt jobbas in i ytan för att fylla slag hål och mindre defekter, innan tjockleken byggs upp till högst 6 mm (240 mils). Alternativt kan man även spruta produkten.

För reparationer som kräver flerlayersapplikationer är det viktigt att se till att tidigare lager är väl skårade och stabila men inte satt sig helt (2-6 timmar beroende på temperatur) före applicering av efterföljande skikt. Ingen mellanskikts grundning krävs. När det sista lagret har stabiliserats kan murslevmärken avlägsnas med hjälp av en träglätta eller fuktig svamp för att skapa en yta som är jämförbar med sandpapper, vilket ger en utmärkt finish för efterföljande applicering av en ytbeläggning.

#### **Härdning**

Normala betongprocedurer bör följas noggrant. Det är viktigt att bruket är skyddad mot starkt solljus och torkande vindar med Intercrete 4870, polyetenfolie, fuktig säckväv eller liknande (se separat datablad för fullständiga detaljer).

---

### APPLICATION TIPS

- Under blandning upplevs materialet torrt. Tillsätt INTE extra vatten i detta skede, eftersom full blandning ger en jämn konsistens.
- Fukta INTE eller applicera primer mellan skikten.
- Om bruket tjocknar, blanda upp igen men addera INTE extra vatten.
- Överarbete INTE när den appliceras som en tunnfilm, annars kan det bildas blåsor i materialet, vilka måste avlägsnas.
- Avlägsna märken efter murslev med en träglätta eller fuktig svamp när ytan har stabiliserats.
- Kan övermålas med Intercrete membran för att ge en kulörsatt estetisk finish.
- Kallvädersarbete (se separat guide):  $\geq 3^{\circ}\text{C}$  (37°F) på en stigande termometer,  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  (41°F) på en fallande termometer.
- Varmvädersarbete (se separat guide): Förvara materialet under svala förhållanden för att maximera brukstiden. Skugga applicerat material från starkt solljus. Sprutapplicera ett andra skikt av Intercrete 4870. Om möjligt, undvik extrema temperaturer genom att arbeta på natten.

## Pore Filler & Screed

### TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 12190 Compressive Strength	$\geq 45\text{MPa}$	28 days: 55.7MPa
BS4551 Compressive Strength Development @ 20°C		1 day 23MPa 7 days 46MPa 28 days 60MPa
EN196-1 Flexural Strength		10.5MPa
EN 1542 Adhesive Bond	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.66MPa
Taywood Test Water Permeability Coefficient (Equivalent Concrete Thickness)		$6.94 \times 10^{-16}\text{m/sec}$ 1mm = 1000mm of concrete
EN 1015-7 Chloride Ion Content	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.05\%$
EN 13295 Carbonation Resistance	$\leq \text{ref. concrete}$	Passes
EN 13412 Elastic Modulus	$\geq 20\text{GPa}$	17.3GPa Class R3 =15MPa
EN 13507 Capillary Absorption	$\leq 0.5\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	$0.047\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
EN13687-1 Thermal Compatibility	$\geq 2.00\text{ MPa}$	2.56MPa
BS EN 12617-4 Shrinkage		0.060% after 7 days
BS 6319-7 Tensile Strength		5.02MPa
Taywood Test Oxygen Diffusion Coefficient		$2.72 \times 10^{-4}\text{cm}^2/\text{sec}$

**Anmärkning:** Egenskaperna som anges ovan erhålls från laborietester. Resultat som erhållits från tester på plats kan variera beroende på platsförhållandena.

### 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 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 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 avvikelser 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, 2019-05-29.

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)**