

## High Build Structural Repair Mortar

### PRODUKT- BESKRIVNING

Levereras som ett enkomponent, fiberförstärkt, högbyggande cementbaserat reparationsbruk.  
Kräver tillsats av rent vatten på plats.

### ANVÄNDNING- OMRÅDE

Specifikt utvecklad för reparation av betongbyggnader och generella betongreparationer såväl som återställande arbete på startbanor, broar, bryggor och golv.

Intercrete 4801 uppvisar en kombination av fysisk och kemisk kompatibilitet med betong och konsekvent skapande av hög hållfasthet.

Denna produkt kan användas för reparationer upp till 80mm (3.15 tum) tjockt i ett skikt som den levereras vilket gör den idealisk för återskapande och omprofilering av vertikala, överliggande och horisontella ytor.

### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4801

Kulör	Grå			
Glans	Matt			
Volymtorrhalt	100% (baseras på att applicerad våt filmtjocklek är samma som torr filmtjocklek)			
Normalt använd skikt tjocklek	5mm - 80mm (0,20 - 3,15 tum) torrt			
Teoretisk sträckförmåga	Typiskt 1,31m <sup>2</sup> vid 10mm (0,39 tum) torr filmtjocklek per levererad 25kg förpackning			
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor			
Densitet	2100 kg/m <sup>3</sup> (131,097 lb/ft <sup>3</sup> )			
Appliceringsmetod	Flytapplicering, Handformning, Murslev			
Torktider	Övermålningsintervall med sig själv			
<b>Temperatur</b>	<b>Dammtorr</b>	<b>Genomtorr</b>	<i>Min</i>	<i>Max</i>
20°C (68°F)	5 timmar	7 timmar	5 timmar	7 dagar <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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			

## Protective Coatings

## High Build Structural Repair Mortar

### FÖRBEHANDLING

#### Betongytor

Avlägsna på mekanisk väg all skadad betong tills frisk, intakt betong nås. Det rekommenderas att allt armeringsjärn exponeras upp till 25mm (1 tum) bakom järnen och 50mm (2 tum) bortom den yta där korrosion syns.

Kanterna på reparationsytan bör utföras med en såg, skiva eller borrhammare. Kanterna bör stegas med ett djup på 10mm (0,4 tum). Nedslipade kanter bör undvikas. Slät yta bör ruggas upp

All ytor som behöver repareras bör vara rena och fria från härdningskomponenter, släppmedel, spackelprodukter, ythärdare, saltutfällningar, fett, olja, smuts, gammal färg och lös eller vittrad betong.

Allt armeringsjärn som frigörs måste behandlas med lämplig metod och Intercrete 4871 bör användas; Konsultera produktdatabladet för den produkten för ytterligare information.

Blöt underlaget noggrant med rent vatten tills ytan är mättad. Avlägsna överskott av vatten innan applicering av Intercrete 4801.

Den inre hållfastheten/styrkan på betongytan skall vara minst 20MPa

### APPLICERING

**Blandning/omrörning** Intercrete 4801 levereras som en komponent i pulverform. Häll 2,5 liter rent vatten i ett blandningskärl och tillsätt en förpackning 25kg Intercrete 4801. Blanda med en mekanisk omrörare med långsam hastighet max 750rpm. Blanda i 2-3 minuter till en jämn konsistens. **Använd inte en betongblandare**

**Blandningsförhållande** För blandning av delar, använd 7-8 delar Intercrete 4801:1 del rent vatten volymenheter

**Brukstid** 20°C (68°F) 40°C (104°F)  
60 minuter 30 minuter

#### Intercrete 4801 Applicering

**Flytspackling** - rekommenderas

**Handapplicering** - rekommenderas

**Hanspackling** - rekommenderas

**Förtunning** **FÅR EJ SPÄDAS**

**Rengöringsmedel** Rent vatten

**Efter avslutat arbete** Använd direkt efter blandning och släng materialet efter att brukstidens har överskridits.

**Rengöring av utrustning** Rengör all utrustning direkt efter användning med rent vatten.

Allt överblivet material och tomma förpackningar bör destrueras enligt lokala lagar och regler.

## High Build Structural Repair Mortar

### PRODUKT- EGENSKAPER

Konsultera alltid appliceringsmanualen för Intercrete 4801 innan applicering.

**Detta datablad ger en generell beskrivning av hur Intercrete 4801 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 4801 är lämplig för ändamålet.**

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

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).

Det är viktigt att ytan av Intercrete 4801 är skyddad mot starkt solljus och uttorkande vindar. För att främja härdningen, bör Intercrete 4870 härdningsmembran appliceras direkt på Intercrete 4801. Alternativt kan ett skycke av polytene användas

### Fysiska egenskaper

(typiska värden)

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

1 dag 33.0MPa

7 dagar 44.5MPa

28 dagar 56.5MPa

Böjhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F, 90% R.H))

7 dagar 7.4MPa

28 dagar 8.6MPa

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

---

Beroende på underlagets kondition och eventuella exponerade armeringsjärn, kan ytterligare förbehandling med övriga Intercreteprodukter krävas innan applicering av Intercrete 4801. Konsultera International Protective Coatings för vidare detaljer.

Följande täckfärger rekommenderas för Intercrete 4801:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

## High Build Structural Repair Mortar

### TILLÄGGS- INFORMATION

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

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Intercrete 4801 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

25kg 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 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, 2015-02-05.

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)**