

## Rapid Setting Repair Mortar

### PRODUKT- BESKRIVNING

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

### ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Specifikt utvecklad för reparation av betongbyggnader som startbanor, broar, bryggor och golv, vilka inte kan tas ur drift under längre perioder.

Intercrete 4802 uppvisar en kombination av härdning vid låga temperaturer, hög kompatibilitet med betong och konsekvent skapande av hög hållfasthet, vilket gör den idealisk då det krävs korta ledtider tillbaks till produktion.

Denna produkt kan användas för reparationer upp till 100mm (4 tum) tjockt i ett skikt som den levereras. För djupare reparationer upp till 300mm (12 tum) kan Intercrete 4802 kombineras med ett icke poröst aggregat med partikelstorlek mellan 6-10mm (0.24 tum) t.ex. granit så en hållbar betong bildas.

### PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCRETE 4802

Kulör	Grå			
Glans	Matt			
Volymtorrhalt	100%			
Normalt använd skiktjocklek	5mm - 100mm (0,2 - 4 tum) torr			
Teoretisk sträckförmåga	Typiskt 1,33m <sup>2</sup> vid 10mm (0,39 tum) torr filmtjocklek per 25 kg leverens			
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor			
Densitet	2150 kg/m <sup>3</sup> (134,218 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)	15 minuter	60 minuter	20 minuter	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 Produktegenskaper

## Protective Coatings

## Rapid Setting 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

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 vattenblästringsmetoder.

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 4802.

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

### APPLICERING

Blandning/omrörning	Intercrete 4802 levereras som en komponent i pulverform. Häll 3,5 liter rent vatten i ett blandningskärl och tillsätt en förpackning 25kg Intercrete 4802. Blanda med en mekanisk omrörare med långsam hastighet max 750rpm. Blanda i 2-3 minuter till en jämn konsistens. För större ytor upp till 100mm djupt, kan Intercrete 4802 fyllas ut genom tillsatts av upp till 50% skarpkantig sand. För lagning av däck upp till ett max djup av 300mm, kan tillsats av upp till 100% 6-10mm aggregat med lite tillsats av vatten för att ge konsistensen av ett halflytande bruk. <b>Använd inte en betongblandare</b>
Blandningsförhållande	För blandning av delar, använd 5.5 del(ar) Intercrete 4802: 1 del(ar) Rent vatten volymdelar
Brukstid	20°C (68°F) 15 minuter
	<b>Intercrete 4802 Applicering</b> <b>Flytspackling</b> - rekommenderas <b>Handapplicering</b> - rekommenderas <b>Hanspackling</b> - rekommenderas
Förtunning	<b>FÅR EJ SPÄDAS</b>
Rengöringsmedel	Rent vatten
Efter avslutat arbete	Efter att komponenterna blandats bör inte förpackningen återförslutas och det rekommenderas att efter längre uppehåll bör ny blandning göras.
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.

## Rapid Setting Repair Mortar

### PRODUKT- EGENSKAPER

Konsultera alltid appliceringsmanualen för Intercrete 4802 innan applicering.

**Detta datablad ger en generell beskrivning av hur Intercrete 4802 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 4802 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).

För att minska avfallet på grund av den korta brukstiden, är bästa arbetsmetoden att blanda tillräcklig material för 1m<sup>2</sup> åt gången.

Det är viktigt att ytan av Intercrete 4802 är skyddad mot starkt solljus och uttorkande vindar. För att främja härdningen, bör Intercrete 4870 härdningsmembran appliceras direkt på Intercrete 4802. Alternativt kan ett skycke av polytene användas

### Fysiska egenskaper

(typiska värden)

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

1 timme 10MPa

2 timmar 20MPa

4 timmar 30MPa

1 dag 40MPa

7 dagar 50MPa

28 dagar 60MPa

Böjhållfasthet (BS4551 @ 20°C (68°F))

28 dagar 10.5MPa

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 tillverknings toleranser.

### KOMBINERBARHET

Beroende på underlagets kondition och eventuella exponerade armeringsjärn, kan ytterligare förbehandling med övriga Intercreteprodukter krävas innan applicering av Intercrete 4802. Konsultera International Protective Coatings för vidare detaljer.

Följande täckfärger rekommenderas för Intercrete 4802:

Intercrete 4850

Intercrete 4802

Intercrete 4870

## Rapid Setting 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 4802 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)**