

## Polymerizovaný cementový nátěr

**POPIS PRODUKTU** Dvousložkový, polymerizovaný, elastomerový cementový nátěr pro ochranu betonu a zdiva, které vykazují praskání a tam, kde se předpokládá další pohyb.

**DOPORUČENÉ POUŽITÍ** Speciálně vyvinut pro stavební hydroizolaci a ochranu betonových substrátů tam, kde je požadováno pohlcení pohybu. Intercrete 4842 může být vyztužen páskou Intercrete 4872, která pohltí pohyb spojů.

Intercrete 4842 nabízí nízkou prostupnost vodě při přetlaku i podtlaku 10 bar, spolu s vynikající odolností vůči CO<sub>2</sub> a difúzi chloridových ionů.

### PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4842

<b>Odstín</b>	Šedá
<b>Stupeň lesku</b>	Mat
<b>Objem sušiny</b>	100% (na základě faktu, že je aplikovaná tloušťka mokré vrstvy shodná s tloušťkou suché vrstvy)
<b>Typická tloušťka nátěru</b>	1000 - 2000 mikronů (40 - 80 mils) suchého filmu
<b>Teoretická vydatnost</b>	Typicky 9,4m <sup>2</sup> na 2000 mikronů (80 mils) tloušťky suchého filmu a dodaných 30kg
<b>Praktická vydatnost</b>	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
<b>Hustota</b>	1600 kg/m <sup>3</sup> (100 lb/ft <sup>3</sup> )
<b>Aplikační metoda</b>	Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětec, Podlahová stěrka, Hladítko

#### Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	5 hodin(y)	24 hodin(y)	4 hodin(y)	7 dny(ů) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pokud je maximální interval pro přetírání překročen, povrch musí být před nátěrem důkladně očištěn a saturován vodou.

### REGULAČNÍ ÚDAJE

<b>Bod vzplanutí (Typicky)</b>	Neaplikovatelné		
<b>Obsah těkavých organických látek (VOC)</b>	0 g/l	Vypočítáno	

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

## Polymerizovaný cementový nátěr

### PŘÍPRAVA POVRCHU

#### Betonové podklady

Všechny povrchy by měly být čisté a zbavené cementového mléka, vytvrzovacích směsí, odbedňovacích přípravků, výkvětu, tuku, oleje, špíny, starých nátěrů a volného, či rozpadajícího se betonu. Preferovanými metodami přípravy povrchu jsou mokré abrazivní tryskání, nebo tryskání vodním paprskem.

Na ošetření jakýchkoliv defektů odhalených procesem přípravy povrchu - kráterů, malých a velkých dutin - použijte vhodné produkty Intercrete. Pro další informace viz. Pokyny k aplikaci Intercrete 4842.

Důkladně zvlhčete podklad čistou vodou, dokud nebude plně saturován. Před aplikací Intercrete 4842 přebytečnou vodu odstraňte.

Betonové podlahy, paluby a silně porézní podklady doporučujeme uzavřít nátěrem Intercrete 4850.

### APLIKACE

<b>Míchání</b>	Intercrete 4842 je dodáván jako dvou komponentní; Je tvořen tekutým pojivem (Složka A) a práškem (Složka B). <b>MÍCHEJTE POUZE CELÁ BALENÍ.</b> Důkladně protřepte složku A a vlijte ji do vhodného kontejneru. Potom pomalu přidávejte složku B a neustále mechanicky promíchejte. Míchejte 5 minut a pravidelně seškrabávejte materiál ze stran kontejneru, abyste předešli vzniku hrudek. Pokud budete aplikovat stříkáním, materiál by měl být přefiltrován skrz 4mm síto. Jakmile je balení smícháno, mělo by být použito během specifikované doby zpracovatelnosti.	
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	20°C (68°F) 30 minut(y)	
<b>Vysokotlaké bezvzduchové stříkání</b>	Doporučeno	Rozsah velikosti trysek 1,275 mm (50 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 189 kg/cm <sup>2</sup> (2688 p.s.i.) Doporučujeme bezvzduchovou stříkací jednotku Graco s převodovým poměrem 45:1
<b>Štětec</b>	Doporučeno	Pouze malé plochy
<b>Ředidlo</b>	Maximálně 0.5 litrů čisté vody na 30kg balení	
<b>Čistící prostředek</b>	Čistá voda	
<b>Přerušeni práce</b>	Nedovolte, aby materiál nezůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát proudem čisté vody a následně <workstoppage>. Jednou rozmíchaný materiál spotřebujte a po delším přerušeni práce začněte s čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.	
<b>Čištění</b>	Bezprostředně po použití vyčistěte veškeré vybavení čistou vodou. Stříkací aparát se doporučuje proplachovat pravidelně v průběhu pracovního dne. Frekvence čištění bude záviset na množství zpracovaného materiálu, teplotě a uplynulé době, včetně jakýkoliv prostojů.  Veškerý zbylý materiál a prázdné kontejnery by měly být likvidovány ve shodě s patřičnou regionální legislativou a zákony.	

## Polymerizovaný cementový nátěr

**CHARAKTERISTIKA PRODUKTU** Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití Intercrete 4842. Specifické požadavky projektu budou záviset na typu substrátu, jeho stavu, konečném použití a podmínkách prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4842 vhodný pro zamýšlené koncové užití vždy konzultujte s International Protective Coatings.

**Vždy dodržujte projektové specifikace vydané International Protective Coatings.**

Intercrete 4842 musí být po celou dobu skladování a transportu chráněn před zmrznutím. Doporučená teplota pro skladování je mezi 4°C (39°F) a 25°C (77°F).

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem.

Tento produkt nebude adekvátně vytvrzovat pod 5°C (41°F). Pro maximální výkon by měly být teploty pro vytvrzování mezi 10°C (50°F) a 35°C (95°F).

Intercrete 4842 se typicky aplikuje ve dvou nátěrech, 1000 mikronů (40 mils) na vrstvu.

Intercrete 4842 není koncipován k tomu, aby poskytoval dekorativní povrch. Dokud se zvětráním nesjednotí, může mít nejednotný a nepravidelný vzhled.

V chladných a vlhkých podmínkách se na povrchu Intercrete 4842 může vytvořit kondenzace, která bude mít za následek tmavší vzhled a delší dobu vytvrzování.

Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4842 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870.

Intercrete 4842 je kompatibilní s katodickou ochranou obětovanou anodou, nebo elektrickým proudem.

### **Mechanické vlastnosti**

(typické hodnoty)

Pevnost v tlaku (BS4551 @ 20°C (68°F))  
28 dní 8-10MPa

Pevnost v ohybu (BS4551 @ 20°C (68°F))  
28 dní 3.5-4MPa

Elongace  
Ambientní podmínky 120-130%  
Ponor 70-80%

Propustnost vody: 2mm = 2270mm typického betonu.

Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4842.

Pozn: Hodnoty VOC jsou typické a jsou poskytnuty pouze jako vodítko. Mohou kolísat v závislosti na faktorech jako jsou např. barevné rozdíly, či běžné výrobní tolerance.

## **KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ**

V závislosti na stavu podkladu a jakékoliv exponované ocelové výztuži může být před aplikací Intercrete 4842 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete.

Před aplikací Intercrete 4842 by měly být všechny betonové plochy vhodně uzavřeny nátěrem Intercrete 4850

Pro Intercrete 4842 jsou doporučeny následující vrchní nátěry:  
Intercrete 4870

## Polymerizovaný cementový nátěr

**DALŠÍ INFORMACE** Další informace týkající se průmyslových standardů, termínů a zkratk uvedených v těchto technických údajových listech výrobku naleznete v následujících dokumentech dostupných na [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikační instrukce Intercrete 4842.

Individuální kopie těchto informačních sekcí jsou dostupné na vyžádání.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití v průmyslových situacích a v souladu s radami uvedeným v tomto dokumentu, bezpečnostních údajových listech produktu (MSDS) a na obalech a neměl by být použit bez předchozího řádného prostudování bezpečnostních listů, které firma International Protective Coatings svým zákazníkům poskytl.

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standarty a předpisy.

V případě pochybností o vhodnosti použití tohoto produktu kontaktujte International Protective Coatings.

## VELIKOST BALENÍ

30kg balení směsi

V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

## PŘEPRAVNÍ HMOTNOST

Přepavní hmotnost se může lišit v závislosti na lokalitě dodání. Pro další detaily prosím kontaktujte International Paint.

## SKLADOVÁNÍ

Doba skladovatelnosti 12 měsíců při 25°C (77°F).

## Důležitá poznámka

*Informace, které jsme poskytli v tomto údajovém listu nemají být plně vyčerpávající. Kdokoliv by tento produkt používal pro jiný účel, než je v tomto údajovém listu specificky doporučeno, aniž by od nás nejprve získal písemné potvrzení o jeho vhodnosti pro zamýšlený účel, činí tak na vlastní nebezpečí. Veškeré rady, či stanoviska poskytnuté k tomuto produktu (ať už v tomto údajovém listu, či jinak) jsou na základě našich nejlepších vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.*

*Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) nebo [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazená.*

Copyright © AkzoNobel, 21. 3. 2018.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)