

Ochrana ocelových výztuží

POPIS PRODUKTU Dvousložkový, vodou ředitelný, polymerem modifikovaný antikoroziční nátěr na cementové bázi.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Specificky vyvinut, aby rychle obnovil pasivační vrstvu okolo ocelových výztuží a jako součást systému opravy betonu Intercrete poskytl dlouhodobou korozní ochranu.

Typicky se aplikuje štětcem ve dvou nátěrech o tloušťce 1mm na vrstvu rychle za sebou.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4871

Odstín	šedý
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	100% (na základě faktu, že je aplikovaná tloušťka mokré vrstvy shodná s tloušťkou suché vrstvy)
Typická tloušťka nátěru	Aplikován jako dvouvrstvý nátěrový systém v tloušťce 1000 mikronů na vrstvu.
Teoretická vydatnost	Typicky 45 běžných metrů 10mm ocelové výztuže na 5kg balení směsi
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Hustota	1800 kg/m ³ (112,369 lb/ft ³)
Aplikační metoda	Štětce
Doba schnutí	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	5 hodin(y)	18 hodin(y) ¹	45 minut(y)	7 dny(ů) ²

¹ Aplikováno v tloušťce 1000µm (40 mils); může být ovlivněno povětrnostními podmínkami

² Pokud je maximální interval pro přetírání překročen, povrch musí být před nátěrem důkladně očištěn a saturován vodou.

Opravné malty na beton Intercrete mohou být aplikovány přibližně 2-6 hodin po aplikaci finálního nátěru Intercrete 4871

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	Neaplikovatelné	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	0 g/l	Vypočítáno
Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu		

Protective Coatings

Ochrana ocelových výztuží

PŘÍPRAVA POVRCHU

Povrch ocelových výztuh

Veškeré povlakované povrchy by měly být čisté a bez kontaminací. Před aplikací by všechny povrchy měly být zhodnoceny a ošetřeny ve shodě s ISO 8504:2000. Olej a mastnotu odstraňte rozpouštědlovým čištěním dle s SSPC-SP1.

Abrazivní tryskání

Abrazivní tryskání Sa21/2 (ISO 8501-1:2007) nebo SSPC-SP6. Povrchové defekty odhalené procesem abrazivního tryskání by měly být vybroušeny, vyplněny, nebo příslušným způsobem ošetřeny.

Je doporučen ostrohraný povrchový profil 75-100 mikronů (3-4 mils)

Ruční nebo mechanická příprava povrchu

Ručně, nebo mechanicky očistěte na minimálně St3 (ISO 8501-1:2007) či SSPC-SP3.

Tato metoda přípravy povrchu je akceptovatelná jen v případě, že abrazivní tryskání není povoleno vzhledem k místním environmentálním omezením. Na okolním betonu by neměly být přítomny žádné chloridy.

Ručně a mechanicky předupravená ocel by měla být přetřena co nejdříve. Doba mezi přípravou povrchu a aplikací nesmí překročit 24 hodin.

Intercrete 4871 smí být aplikován na vlhký ocelový podklad tam kde odstraníte nadměrné množství stojaté vody, či kaluže.

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4871 je dodáván ve dvou složkách: Tekuté pojivo (Složka A) a prášek (Složka B). Důkladně protřepte Složku A a vlijte do kontejneru vhodného pro míchání. Poté za stálého mechanického míchání zvolna přidávejte Složku B. Míchejte po dobu 5 minut, pravidelně seškrabávejte materiál ze stran kontejneru, abyste předešli tvorbě žmolků. Jakmile je balení rozmícháno, rozlejte, či vyčerpejte na podklad a užíjte během specifikované doby zpracovatelnosti.

Pro opravy malých ploch smíchejte poměrné množství složek dodané sady. Míchejte 2-3 minuty až docílíte hladké konzistence bez žmolků.

Do tohoto produktu nepřidávejte vodu ani jiné materiály.

Směsný poměr

1 část(i) : 3 část(i) objemově

Doba zpracovatelnosti

20°C (68°F)
60 minut(y)

Štětce

Doporučeno

Pouze malé plochy

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušeni práce

Veškeré vybavení důkladně očistěte čistou vodou. Nádoby s materiálem by měly být znovu těsně uzavřeny, aby se předešlo vyschnutí produktu.

Čištění

Po použití veškeré vybavení vyčistěte čistou vodou.

Nadbytečný materiál a prázdné kontejnery zlikvidujte ve shodě s příslušnou regionální legislativou a zákony.

Ochrana ocelových výztuží

CHARAKTERISTIKA Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4871.
PRODUKTU

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití Intercrete 4871. Specifické požadavky projektu budou záviset na typu substrátu, jeho stavu, konečném použití a podmínkách prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4871 vhodný pro zamýšlené koncové užití vždy konzultujte s International Protective Coatings.

Vždy dodržujte projektové specifikace vydané International Protective Coatings.

Intercrete 4871 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).

Mechanické vlastnosti

(typické hodnoty)

Pevnost v tlaku 35MPa

Pevnost v ohybu 10Mpa

Propustnost vody 6×10^{-16} m/s (2mm DFT produktu Intercrete 4871 = 1000mm typického betonu)

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 SYSTEMŮ

Intercrete 4871 by měl být vždy aplikován přímo na řádně připravené ocelové výztuže.

V kombinaci s Intercrete 4871 mohou být použity následující opravné malty: :

Intercrete 4801
Intercrete 4802

Ochrana ocelových výztuží

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:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikační instrukce Intercrete 4871.

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.

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžadá používání vhodných prostředků osobní ochrany a adekvátní ventilaci.

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

VELIKOST BALENÍ

5kg balení
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST

Velikost balení	Velikost balení
5 kg	5.11 kg

SKLADOVÁNÍ

Doba skladovatelnosti	Minimálně 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 podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nově nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese www.international-marine.com nebo 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, 5.2.2015.

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

www.international-pc.com