

Polymerizovaný cementový nátěr

POPIS PRODUKTU Dvousložkový, epoxidem a polymerem modifikovaný nátěr na cementové bázi pro ochranu betonových a ocelových podkladů.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Specificky vyvinut pro stavební izolaci a ochranu betonových podkladů tam, kde se požaduje lepší chemická a abrazní odolnost. Intercrete 4840 může být zpevněn páskou Intercrete 4872, která pohltí pohyb prasklin a spojů.

Intercrete 4840 nabízí nízkou propustnost vody v přetlaku i podtlaku 10 barů spolu s vynikající odolností oxidu uhličitému a difúzí chloridových iontů.

Může být rovněž použit jako jedno-, nebo dvou vrstvý samo základový protikorozní nátěrový systém na vhodně připravené ocelové podklady.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4840

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 | 2000 mikronů (80 mils) suchého filmu |
| Teoretická vydatnost | Typicky 8,1m ² na 2000 mikronů (80 mils) tloušťky suchého filmu a 30kg balení směsi |
| Praktická vydatnost | Počítejte s patřičným faktorem ztrát |
| Hustota | 1850 kg/m ³ (115,49 lb/ft ³) |
| Aplikační metoda | Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětec, Zednická lžíce, Podlahová stěrka |

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 ve 2000μm (80 mils); Může záviset na povětrnostních podmínkách.

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

REGULAČNÍ ÚDAJE

| | | |
|---|-----------------|------------|
| Bod vzplanutí (Typicky) | Neaplikovatelné | |
| Obsah těkavých organických látek (VOC) | 0 g/lit | 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 4840.

Důkladně zvlhčete podklad čistou vodou, dokud nebude plně saturován. Před aplikací Intercrete 4840 přebytečnou vodu odstraňte.

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

Ocelové povrchy

Všechny povrchy, které budou natírány, musí být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před nanášením nátěru je zhodnoťte a ošetřete dle ISO 8504:2000.

Oil a masnotu 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)

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4840 je dodáván jako dvou komponentní; Je tvořen tekutým pojivem (Složka A) a práškem (Složka B). MÍCHEJTE POUZE CELÁ BALENÍ. Důkladně protřepte složku A a vlijte ji do vhodného kontejneru. Potom pomalu přidávejte složku B a neustále mechanicky promíchávejte. 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.

Doba zpracovatelnosti

20°C (68°F)

30 minut(y)

Vysokotlaké bezvzduchové stříkání

Doporučeno

Rozsah velikosti trysek 1,09 mm (43 thou)
Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 189 kg/cm² (2688 p.s.i.)

Štětec

Doporučeno - pouze malé plochy

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušování práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistolí nebo stříkacím zařízení. Propláchněte veškeré vybavení čistou vodou.

Čištění

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 prostoje.

Veškerý zbylý materiál a prázdné kontejnery by měly být likvidovány ve shodě s patřičnou regionální legislativou a zákony.

Polymerizovaný cementový nátěr

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4840.

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití Intercrete 4840. Specifické požadavky projektu budou záviset na typu substrátu, jeho stavu, konečném použití a podmínkách prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4840 vhodný pro zamýšlené koncové užití vždy konzultujte s International Protective Coatings.

Vždy dodržujte projektové specifikace vydané International Protective Coatings.

Intercrete 4840 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 oceli by měla být minimálně 3°C 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 4840 se typicky aplikuje ve dvou nátěrech o tloušťce 1000 mikronů (40 mils) na vrstvu. Pokud se aplikuje na podlahy, paluby a plochy pod vlivem přílivu a odlivu doporučujeme Intercrete 4840 aplikovat v jednom nátěru o tloušťce 2000 mikronů (80 mils).

Intercrete 4840 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 4840 může vytvořit kondenzace, která bude mít za následek tmavší vzhled a delší dobu vytvrzování.

Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4840 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870.

Intercrete 4840 je kompatibilní s katodickou ochranou obětovanou anodou, nebo elektrickým proudem.

Mechanické vlastnosti (typické hodnoty)

Pevnost v tlaku (BS4551 @ 20°C (68°F))
1 den 5-10MPa
7 dní 30-40MPa
28 dní 50-60MPa

Pevnost v ohybu (BS4551 @ 20°C (68°F))
28 dní 11-14MPa

Přilnavost
Na betonu >2MPa
Na oceli >3MPa

Propustnost vody: 2mm = 6000mm 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 SYSTÉMŮ

Betonové podklady

V závislosti na stavu podkladu a jakékoliv exponované ocelové výztuži může být před aplikací Intercrete 4840 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

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

Ocelové povrchy

Intercrete 4840 by měl být vždy přímo aplikován jen na správně připravený ocelový substrát.

Pro Intercrete 4840 jsou doporučeny následující vrchní nátěry:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Intercrete 4840 | Intercrete 4820 |
| Ceilmate 680M | Interseal 670HS |

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:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikační instrukce Intercrete 4840.

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

30kg balení směsi
V případě dotazů ohledně dostupnosti jiných velikostí balení kontaktujte International Protective Coatings.

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST

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