

Polymerizovaný cementový nátěr

POPIS PRODUKTU Dvousložkový, rychle vytvrzující, polymerem a vodou ředitelným epoxidem modifikovaný cementový nátěr pro ochranu betonových podlah.

Intercrete 4851 má vynikající rozlivové vlastnosti. Je snadno aplikovatelný lící, nebo čerpací technikou a vytváří vzhledově hladký povrch.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Speciálně vyvinut pro stavební hydroizolaci a ochranu betonových podlah tam, kde je požadována lepší abrazní a chemická odolnost..

Intercrete 4851 nabízí nízkou prostupnost vodě při přetlaku i podtlaku 10 bar, spolu s vynikající odolností vůči CO2 a difúzi chloridových ionů.

Intercrete 4851 je ideální volbou tam, kde je požadován rychlý návrat do provozu a pravděpodobným substrátem je čerstvý beton.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4851

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) tloušťky 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	Hladítko, Vroubkovaná zednická lžice, Podlahová stěrka			
Doba schnutí	Přetíratelnost shodným nátěrem			
Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	1.5 hodin(y)	4 hodin(y) ¹	24 hodin(y)	Neaplikovatelné

¹ Aplikováno v tloušťce 2000 mikronů (80 mils). Toto je minimální doba pro dosažení pochůzí pevnosti.

REGULAČNÍ ÚDAJE

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

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

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 4851.

Všechny betonové podlahy a mostovky by měly být důkladně utěsněny produktem Intercrete 4850.

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4851 je dodáván ve dvou složkách: Tekuté pojivo (Složka A) a prášek (Složka B). **MÍCHEJTE POUZE CELÁ BALENÍ.** 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.

Doba zpracovatelnosti

20°C (68°F)
30 minut(y)

Aplikace Intercrete 4851

Typickou aplikační metodou Intercrete 4851 je použití stahovací latě následované hřebovým válcem pro odvzdušnění. Na detailních plochách, jako jsou spoje k přilehlým intaktním podlahovým nátěrům, může být použita zubová stěrka.

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušování práce

Nedovolte, aby materiál zůstal v čerpadlech a hadicích. Důkladně propláchněte čistou vodou.

Čištění

Po použití veškeré vybavení vyčistěte čistou vodou.

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

Polymerizovaný cementový nátěr

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4851.

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití Intercrete 4851. Specifické požadavky projektu budou záviset na typu substrátu, jeho stavu, konečném použití a podmínkách prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4851 vhodný pro zamýšlené koncové užití vždy konzultujte s International Protective Coatings.

Vždy dodržujte projektové specifikace vydané International Protective Coatings.

Intercrete 4851 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).

Veškeré dilatační spáry a praskliny ve stávající podlaze musí být po celé délce nového nátěru vyplněny vhodným tmelem. Intercrete 4840 v kombinaci s páskou Intercrete 4872 může být použit pro pohlcení jakéhokoliv předpokládaného pohybu na prasklinách a kolem dilatací. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

Dbejte, abyste během aplikace neuzavřeli v nátěru vzduch.

V chladných a vlhkých podmínkách se na povrchu Intercrete 4851 může vytvořit kondenzace, která bude mít za následek tmavší vzhled a delší dobu vytvrzování.

Je důležité, aby byl povrch Intercrete 4851 chráněn před silným slunečním zářením a vysušujícím větrem. Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4851 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870.

Pro zlepšenou abrazní odolnost a protiskluzové vlastnosti povrchu bezprostředně zasypte povrch mokrého nátěru Intercrete 4851 vhodnou drtí, nebo pískem. Přibližné pokrytí je 5kg/m². Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

Mechanické vlastnosti

(typické hodnoty)

Pevnost v tlaku (BS4551 @ 20°C (68°F))

4 hodiny 8.0MPa

1 den 18.0MPa

7 dní 33.5MPa

28 dní 55.0MPa

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 jakéhokoliv exponované ocelové výztuži může být před aplikací Intercrete 4851 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

Před aplikací Intercrete 4851 by měly být všechny betonové plochy vhodně uzavřeny nátěrem Intercrete 4850

Pro Intercrete 4851 se doporučuje následující vrchní nátěr:

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:

- Definice & Zkratky
- Příprava povrchu
- Aplikační instrukce Intercrete 4851.

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	Velikost balení	Část A	Část B
	30 kg	7.79 kg	22.85 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