

Polymerizovaný cementový nátěr

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

Intercrete 4852 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 4852 nabízí nízkou prostupnost vodě při přetlaku i podtlaku 10 bar, spolu s vynikající odolností vůči CO₂ a difúzi chloridových ionů.

Intercrete 4852 je ideální volbou tam, kde je požadován rychlý návrat do provozu a pravděpodobným substrátem je čerstvý beton.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4852

Odstín	šedý
Stupeň lesku	Mat
Objem sušiny	100% (na základě faktu, že aplikovaná tloušťka mokré vrstvy je shodná s tloušťkou suché vrstvy)
Typická tloušťka nátěru	3000 - 6000 mikronů (120 - 240 mils) tloušťky suchého filmu
Teoretická vydatnost	Typicky 5m ² na 3000 mikronů (120 mils) tloušťky suchého filmu a 30kg balení směsi
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Hustota	1950 kg/m ³ (121,733 lb/ft ³)
Aplikační metoda	Vroubkovaná zednická lžíce, Podlahová stěrka, Hladítko
Doba schnutí	

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Interval pro přetržení doporučenými krycími nátěry	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	2 hodin(y)	4 hodin(y) ¹	24 hodin(y)	Neaplikovatelné

¹ Aplikováno na podklad v tloušťce 3000 mikronů (120 mils). Toto je minimální doba pro dosažení pochůzí pevnosti.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí (Typicky)	Neaplikovatelné	
Obsah těkavých organických látek (VOC)	0 g/lit	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 4852.

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

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4852 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 4852

Typickou aplikační metodou Intercrete 4852 je použití stahovací latě následované hřebovým válcem pro odvětrání. Na detailních plochách, jako jsou spoje k přilehlým intaktním podlahovým nátěrům, může být použita zubová stěrka.

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušení 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 4852.

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití produktu Intercrete 4852. Specifické požadavky projektu budou záviset na stavu podkladu, na provozním užití a na podmínkách okolního prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4852 vhodný pro zamýšlené použití, vždy kontaktujte International Protective Coatings.

Vždy důsledně dodržujte projektové specifikace poskytnuté International Protective Coatings.

Intercrete 4852 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 4852 může vytvořit kondenzace, která bude mít za následek tmavší vzhled a delší dobu vytvrzování.

Je důležité, aby byl povrch Intercrete 4852 chráněn před silným slunečním zářením a vysušujícím větrem.

Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4852 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870.

Pro zlepšenou abrazní odolnost a protisklizové vlastnosti povrchu bezprostředně zasypte povrch mokrého nátěru Intercrete 4852 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 5.0MPa

1 den 15.0MPa

7 dní 25.0MPa

28 dní 42.5MPa"

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 4852 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings. Před aplikací Intercrete 4852 by měly být všechny betonové plochy vhodně uzavřeny nátěrem Intercrete 4850

Pro Intercrete 4852 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 4852.

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 poskytla.

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

Při svařování či řezání plamenem materiálu natřeného tímto produktem dochází k vylučování exhalátů a výparů, což si vyžaduje 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	Velikost balení	Část A	Část B
	30 kg	5.04 kg	25.08 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 nové 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