

Rychle vytvrzující opravná malta

POPIS PRODUKTU Dodáván jako jednosložková, vláknem vyztužená, rychle vytvrzující, reprofilační cementová malta. Vyžaduje přidání čisté vody na místě aplikace.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Specificky vyvinut pro stavební opravy betonových konstrukcí jako jsou ranveje, mosty, paluby a podlahy, které nemohou být odstaveny z provozu příliš dlouho.

Intercrete 4802 předvádí kombinaci vytvrzování za nízkých teplot, naprostou kompatibilitu s betonem a konzistentní vývoj pevnostních parametrů, čímž je ideální volbou tam, kde se vyžaduje rychlý návrat do provozu.

Tento produkt může být, tak jak je dodán, použit na opravy až 100mm. Pro hlubší opravy až do 300mm je možno z Intercrete 4802 vytvořit tekutý beton kombinací s neporézním agregátem o velikosti částic 6-10mm, např. s granitem.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4802

Odstín	šedý			
Stupeň lesku	Mat			
Objem sušiny	100%			
Typická tloušťka nátěru	5mm - 100mm (0,2 - 4 coulů) suché tloušťky			
Teoretická vydatnost	Typicky 1,33m ² při 10mm (0,39 couly) suché tloušťky filmu na dodaných 25kg materiálu.			
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát			
Hustota	2150 kg/m ³ (134,218 lb/ft ³)			
Aplikační metoda	Hladítko, Ruční zpracování, Zednická lžice			
Doba schnutí	Přetíratelnost shodným nátěrem			
Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
20°C (68°F)	15 minut(y)	60 minut(y)	20 minut(y)	7 dny(ů) ¹

¹ 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

Protective Coatings

Rychle vytvrzující opravná malta

PŘÍPRAVA POVRCHU

Betonové podklady

Mechanicky odstraňte poškozený beton až na pevný nepoškozený materiál. Doporučuje se, aby byly exponované ocelové výztuže dále odhaleny alespoň 25mm za výztuží a 50mm za bodem viditelné koroze.

Obvod opravované oblasti by měl být odstupňován do hloubky 10mm s použitím pilky, kotoučové brusky, či mechanického dláta. Vyhněte se pozvolným přechodům. Hladké povrchy by měly být zdrsňeny.

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.

Odhalené ocelové výztuže budou vyžadovat vhodné ošetření za použití Intercrete 4871. Další informace viz. údajové listy produktu.

Důkladně zvlhčete podklad čistou vodou, dokud nebude plně saturován. Před aplikací Intercrete 4802 přebytečnou vodu odstraňte.

Pevnost v tlaku betonového podkladu by měla být minimálně 20MPa.

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4802 je dodáván jako jednosložkový prášek. Do míchací nádoby vlijte 2,5 litrů čisté vody a následně vsypávejte 25 kg balení Intercrete 4801. Pro míchání použijte nízko rychlostní vrtačku s míchadlem (maximální rychlost 750ot/min). Míchejte 2-3 minuty do stejnoměrné konzistence. Pro větší opravy hluboké až 100mm můžete Intercrete 4802 nadstavit přidáním do 50% ostrohranným pískem. Pro opravy podlah do maximální hloubky 300mm můžete dodat až 100% 6-10mm agregátu s malým množstvím vody, Vytvořte polotekutou maltovou konzistenci.
Nepoužívejte míchačku na beton

Směsný poměr

Pro částečné zpracování použijte 5.5 část(i) Intercrete 4802: 1 část(i) Čistá voda objemově

Doba zpracovatelnosti

20°C (68°F)
15 minut(y)

Aplikace Intercrete 4802

Hladítko - doporučeno

Ruční modelování - doporučeno

Zednická lžíce - doporučeno

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušeni práce

Natužená směs by neměla být znovu uzavírána do původních nádob. Po delších přestávkách se doporučuje směs znovu promíchat.

Čištění

Po použití veškeré vybavení vyčistěte čistou vodou.

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

Rychle vytvrzující opravná malta

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4802.

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití produktu Intercrete 4802. Specifické požadavky projektu budou záviset na stavu podkladu, na provozním užití a na podmínkách okolního prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4802 vhodný pro zamýšlené použití, vždy kontaktujte International Protective Coatings.

Vždy důsledně dodržujte projektové specifikace poskytnuté International Protective Coatings.

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).

Nejllepší metodou pro snížení množství odpadu vzhledem ke krátké době zpracovatelnosti je připravit si vždy materiál na opravu 1m².

Je důležité, aby byl povrch Intercrete 4802 chráněn před silným slunečním zářením a vysušujícím větrem. Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4802 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870. Alternativně můžete použít polyethylenovou fólii.

Mechanické vlastnosti

(typické hodnoty)

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

1 hodina 10MPa

2 hodiny 20MPa

4 hodiny 30MPa

1 den 40MPa

7 dní 50MPa

28 dní 60MPa

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

28 dní 10.5MPa

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 jakékoliv exponované ocelové výztuži může být před aplikací Intercrete 4802 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

Pro Intercrete 4802 jsou doporučeny následující vrchní nátěry:

Intercrete 4850

Intercrete 4802

Intercrete 4870

Rychle vytvrzující opravná malta

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 4802.

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

25kg balení
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