

Vysoce nanášivá reprofilační malta

POPIS PRODUKTU Dodáván jako jednosložková, vláknem vyztužená, vysoce nanášivá reprofilační malta na cementové bázi.

Vyžaduje přidání čisté vody na místě aplikace.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Speciálně vyvinut pro konstrukční opravy a obecné úpravy betonu, stejně tak pro údržbu přístávacích drah, mostů, palub a podlah.

Intercrete 4801 vykazuje kombinaci fyzikální a chemické kompatibility s betonem a konzistentní nárůst vysoké pevnosti.

Tento produkt může být použit pro opravy až 80mm hluboké v jedné vrstvě a dodaném stavu, čímž je ideální pro použití jako hrubá omítka a reprofilace vertikálních, horizontálních a stropních ploch.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCRETE 4801

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	5mm - 80mm tloušťky suchého filmu
Teoretická vydatnost	Typicky 1,31m ² na 10mm suché tloušťky filmu a dodaných 25kg.
Praktická vydatnost	Počítejte s patřičným faktorem ztrát
Hustota	2100 kg/m ³ (131,097 lb/ft ³)
Aplikační metoda	Hladítko, Ruční zpracování, Zednická lžíce

Doba schnutí

Teplota	Suchý na dotyk	Plně vyschlý	Přetíratelnost shodným nátěrem	
			Minimum	Maximum
20°C (68°F)	5 hodin(y)	7 hodin(y)	5 hodin(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/lt	Vypočítáno

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

Vysoce nanášivá reprofilační 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 vyžadující opravu by měly být čisté a zbavené všech přípravků na ošetření betonu, odbedňovacích přípravků, plastifikátorů, tvrdidel povrchu, cementového mléka, tuků, oleje, špíny, starých nátěrů a volného nebo rozpadávajícího se betonu.

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 4801 přebytečnou vodu odstraňte.

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

APLIKACE

Míchání

Intercrete 4801 je dodáván jako jednosložkový prášek. Do míchací nádoby vlejte 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. Nepoužívejte míchačku na beton.

Směsný poměr

Pro částečné zpracování použijte 7-8 dílů Intercrete 4801:1 dílu čisté vody objemově

Doba zpracovatelnosti

20°C (68°F)	40°C (104°F)
60 minut(y)	30 minut(y)

Aplikace Intercrete 4801

Hladítko - doporučeno

Ruční modelování - doporučeno

Zednická lžice - doporučeno

Ředidlo

NEŘEĎTE

Čistící prostředek

Čistá voda

Přerušení práce

Použijte bezprostředně po smíchání a zlikvidujte, jakmile je překročena doba zpracovatelnosti.

Čištění

Po použití veškeré vybavení vyčistěte čistou vodou.

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

Vysoce nanášivá reprofilační malta

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím vždy prostudujte Aplikační pokyny Intercrete 4801.

Tyto údajové listy poskytují obecné pokyny k použití produktu Intercrete 4801. Specifické požadavky projektu budou záviset na stavu podkladu, na provozním užití a na podmínkách okolního prostředí. Pro potvrzení, že je Intercrete 4801 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).

Je důležité, aby byl povrch Intercrete 4801 chráněn před silným slunečním zářením a vysušujícím větrem. Aby se usnadnilo vytvrzování, měla by být přímo na Intercrete 4801 aplikována vytvrzovací membrána Intercrete 4870. Alternativně můžete použít polyethylenovou fólii.

Mechanické vlastnosti (typické hodnoty)

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

1 den 33.0MPa

7 dní 44.5MPa

28 dní 56.5MPa

Pevnost v ohybu (BS4551 @ 20°C (68°F, 90% R.H))

7 dní 7.4MPa

28 dní 8.6MPa

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 4801 vyžadováno použití některých produktů přípravy povrchu z řady Intercrete. Další detaily konzultujte s International Protective Coatings.

Pro Intercrete 4801 jsou doporučeny následující vrchní nátěry:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

Vysoce nanášivá reprofilační 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 4801.

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