

Vodou ředitelný intumescentní nátěr

POPIS PRODUKTU Jednosložková, vodouředitelná intumescentní nátěrová hmota bez obsahu borátů a chlóru navržena pro aplikaci na místě stavby na strukturální ocel umístěnou v interiéru, vyžadující ochranu proti celulóznímu typu požáru.

Interchar 1120 je intumescentní materiál s nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), nezávisle testovaný až na 3 hodiny požární odolnosti dle ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, EN 13381-8 a GB 14907.

Interchar 1120 má Evropské technické schválení ETA - 11/0045 a nese označení CE.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ Pro poskytnutí celulózní požární odolnosti na nosnících, sloupech a uzavřených profilech v interiéru.

PRAKTICKÉ INFORMACE PRO: INTERCHAR 1120

| | |
|--------------------------------|---|
| Odstín | Bílá |
| Stupeň lesku | Mat |
| Objem sušiny | 68% ± 3% (Měřeno podle ISO 3233 a Metodologie BCF) |
| Typická tloušťka nátěru | 300-700 mikronů (12-28 mils) suchého filmu ekvivalentní 441-1029 mikronům (17,6-41,2 mils) mokrého filmu Požadovaná tloušťka nátěrového filmu závisí na požární odolnosti |
| Teoretická vydatnost | 0,97 m ² /litr při 700 mikronech d.f.t a za uvedeného objemového podílu sušiny 39 sq.ft/US gallon při 28 mils d.f.t za uvedeného objemového podílu sušiny |
| Praktická vydatnost | Počítejte s patřičným faktorem ztrát |
| Aplikační metoda | Vysokotlaké bezvzduchové stříkání, Štětec, Váleček |

Doba schnutí

| Teplota | Suchý na dotyk | Plně vyschlý | Přetíratelnost shodným nátěrem | |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | | Minimum | Maximum |
| 10°C (50°F) | 5 hodin(y) | 6 hodin(y) | 16 hodin(y) | Prodloužený ¹ |
| 15°C (59°F) | 4 hodin(y) | 5 hodin(y) | 12 hodin(y) | Prodloužený ¹ |
| 25°C (77°F) | 2 hodin(y) | 4 hodin(y) | 6 hodin(y) | Prodloužený ¹ |
| 40°C (104°F) | 1 hodina | 3 hodin(y) | 3 hodin(y) | Prodloužený ¹ |

¹ Viz. Definice a zkratky International Protective Coatings

Veškeré parametry schnutí jsou uvedeny pro typickou tloušťku 700 mikronů (28 mils) suchého nátěrového filmu. a za předpokladu dobrého odvětrání.

Minimální přetírací interval Interchar 1120 vrchními nátěry je 24 hodin. Další podrobnosti o minimálních dobách přetírání jsou obsaženy v Aplikačních instrukcích

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|--|
| REGULAČNÍ ÚDAJE | Bod vzplanutí (Typicky) | >101°C (214°F) | |
| | Hustota | 1,4 kg/l (11,7 lb/gal) | |
| | Obsah těkavých organických látek (VOC) | 0.16 lb/gal (20 g/l) 0 g/kg | EPA Metoda 24 Direktiva EU Emise rozpouštědel (Council Directive 1999/13/EC) |

Další detaily viz. sekce Charakteristika produktu

Protective Coatings

Vodou ředitelný intumescentní nátěr

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré natírané povrchy by měly být čisté, suché a zbavené kontaminací. Před aplikací nátěru by měl být ocelový poklad měl posouzen a ošetřen v souladu s ISO 8504:2000.

Olej a tuk by měl být odstraněn ve shodě s SSPC-SP1 Solvent Cleaning.

Základovaná ocel.

Interchar 1120 by měl být vždy aplikován na doporučený protikorozní nátěrový systém. Povrch základního nátěru by měl být suchý a bez kontaminací, Interchar 1120 musí být aplikován během specifikovaných přetíracích intervalů (Viz. Aplikační instrukce Interchar 1120).

Prokorodované, či poškozené plochy by měly být očištěny na specifikovaný standard (např. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), nebo SSPC-SP6, Abrazivní tryskání, či SSPC-SP11, Mechanické čištění) a před aplikací Interchar 1120 opatřeny základním nátěrem

Povrchy základované zinkem

Interchar 1120 může být aplikován na schválené základní nátěry pigmentované metalickým zinkem za předpokladu, že tyto byly přetřeny schváleným adhezním můstkem/ těsnícím nátěrem. Zajistěte, aby byl základovaný povrch před aplikací Interchar 1120 čistý, suchý a bez kontaminací. Doporučenými adhezními můstkami/těsnícími nátěry jsou Intergard 269, nebo Intergard 276.

APLIKACE

| | | |
|--|--|--|
| Míchání | Tento nátěrový materiál je jednokomponentní. Před aplikací vždy důkladně mechanicky promíchejte. | |
| Směsný poměr | Neaplikovatelné | |
| Vysokotlaké bezvzduchové stříkání | Doporučeno | Rozsah trysek 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Celkový výstupní tlak na trysce ne menší než 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.) |
| Vzduchové stříkání (Tlaková nádoba) | Nedoporučeno | |
| Konvenční vzduchové stříkání | Nevhodné | |
| Štětce | Vhodné | Doporučeno pro menší plochy a opravy. Pro dosažení požadované tloušťky suchého filmu bude nutno aplikovat několik nátěrů. |
| Váleček | Vhodné - malé plochy | Typicky je možno dosáhnout 100-300 mikronů (4,0-12,0 mils) |
| Ředidlo | Běžně není požadováno. | |
| Čistící prostředek | Čistá voda | |
| Přerušení práce | Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte veškeré vybavení čistou vodou. Nepoužívejte organická rozpouštědla. | |
| | Veškerý nevyužitý materiál by měl být skladován v těsně uzavřených baleních. Po delším skladování může nevyužitý materiál vykazovat povrchové kožovatění. | |
| 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 prostožů. | |
| | Veškerý zbylý materiál a prázdné kontejnery by měly být likvidovány ve shodě s patřičnou regionální legislativou a zákony. | |

Vodou ředitelný intumescentní nátěr

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU Před použitím prostudujte Aplikační intrukce Interchar 1120.

Interchar 1120 je schválen širokou řadou mezinárodních standardů; Pro informace ohledně limitů požární odolnosti a certifikací prosíme kontaktujte International Protective Coatings.

Tam, kde je vyžadováno schválení podle UL263, je shoda podmíněna dodáním specifického produktového kódu HFA122.

Interchar 1120 musí být během skladování a transportu vždy chráněn před přemrznutím. Pro optimální aplikační vlastnosti a parametry schnutí by měla být teplota vzduchu a podkladu vyšší než 10°C (50°F) a relativní vlhkost menší než 80%. Pro lepší vlastnosti schnutí a přetírání a vyšší rychlost aplikace udržujte dobré odvětrání a ventilaci. Aplikace za teplot pod 10°C (50°F) a stejně tak za vyšší vlhkosti zpomalí schnutí a prodlouží přetírací intervaly.

Zmrzlý Interchar 1120 zlikvidujte v souladu s místní legislativou pro nakládání s odpadem. Materiál nerozmrazujte a neaplikujte.

Teplota povrchu musí být vždy minimálně 3°C (5°F) nad rosným bodem. V souladu s dobrou nátěrovou praxí by aplikace neměla probíhat za zhoršujících se podmínek, např. když klesá teplota, nebo je riziko tvorby kondenzace.

Maximální tloušťku nátěrového filmu nejlépe získáte bezvzduchovým stříkáním. Při použití jiných aplikačních metod, než bezvzduchového stříkání, je dosažení takto silného nátěrového filmu nepravděpodobné.

Vzhledem k riziku praskání nátěru se vyhněte jeho nadměrné aplikaci na plochách jako jsou úhly, kouty, hrany apod.

Konečný vzhled Interchar 1120 je závislý na aplikační metodě. Pro pohledové plochy je doporučena aplikace stříkáním, kterým je možno dosáhnout hladký finiš. Vyšší nároky na vzhled mohou před vlastní aplikací vrchního nátěru vyžadovat dodatečnou přípravu; další informace viz. Aplikační instrukce. Těsnící krycí nátěry nejsou nezbytné v prostředí klasifikovaným jako C1 dle ISO 12944-2

Interchar 1120 je schválen pro expozici ve vnitřních prostředích klasifikovaných ve shodě s ISO 12944. Vhodné základní a krycí systémy pro specifikované vnitřní prostředí konzultujte s International Paint.

Interchar 1120 je zaveden do seznamu UL pro použití v klimatizovaném vnitřním prostředí a v podmínkách vnitřního prostředí pro obecné účely bez vrchního nátěru.

Interchar 1120 (Ať už chráněn krycím nátěrem nebo ne) by měl být chráněn před expozicí kalužím, nebo tekoucí vodě.

Interchar 1120 není vhodný pro trvalý ponor, či časté namáčení.

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

Pro použití s Interchar 1120 jsou schváleny následující základní nátěry:

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Intercryl 525 | Intergard 251HS | Interlac 573 |
| Intercure 200 | Intergard 2509 | Interprime 306 |
| Intercure 200HS | Intergard 269 | Interseal 670HS |
| Intergard 251 | InterH2O 499 | Interseal 1052 |

Interchar 1120 smí být aplikován na Interzinc 52 za předpokladu, že je rovněž použit vhodný adhezní můstek/ těsnící nátěr; viz. část Příprava povrchu.

Pro použití s Interchar 1120 jsou schváleny následující krycí nátěry:

| | |
|------------------|----------------|
| Intercryl 525 | Intersheen 579 |
| Interthane 870 | Interthane 990 |
| Interthane 990SG | |

Řada základních a krycích nátěrů, které mohou být v kombinaci s Interchar 1120 vhodné, je širší; pro další informace a asistenci prosíme kontaktujte International Protective Coatings.

Vodou ředitelný intumescentní 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
- Aplikace nátěrů
- Teoretická & Praktická vydatnost
- Aplikační instrukce k jednosložkovým, vodou ředitelným zpěňujícím nátěrům Interchar

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 | Velikost balení | Objem | Velikost |
|-----------------|-----------------|----------|----------|
| | 20 litrů | 20 litrů | 20 litrů |
| | 5 US gal | 5 US gal | 5 US gal |

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

| PŘEPRAVNÍ HMOTNOST (TYPICKY) | Velikost balení | |
|------------------------------|-----------------|---------|
| | 20 litrů | 30.2 kg |
| | 5 US gal | 68.3 lb |

| SKLADOVÁNÍ | Doba skladovatelnosti | Minimálně 12 měsíců při 25°C (77°F). Průběžně kontrolujte. |
|------------|-----------------------|---|
| | | Skladujte na suchém, tmavém místě, mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Chraňte před mrazem. |

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, 17. 11. 2020.

Všechny ochranné známky v této publikaci jsou majetkem skupiny společností AkzoNobel, nebo jí byly licencovány.

www.international-pc.com