

3M™ Scotchkote™

Intumescentní nátěr SPX 760

Datový list a průvodce aplikací

Popis produktu

Intumescentní nátěr Scotchkote SPX 760 byl speciálně vyvinut tak, aby poskytoval rozšířenou protipožární odolnost konstrukčním prvkům až po dobu 1 hodiny.

Vlastnosti produktu

- kombinuje v sobě dobré aplikační charakteristiky se schopností vytvářet silné vrstvy, takže film odpovídající tloušťky může být vytvořen při jediném nátěru nebo ve více nátěrech.
- jedná se o originální intumescent na vodné bázi, a proto je manipulace při skladování, nanášení bezpečná a jsou odstraněna obvyklá zdravotní rizika spojená s používáním.
- je určen pro použití v uzavřených prostorech, v interiéru. Tam, kde existuje pravděpodobnost působení vlhka, by měl být použit produkt 3M™ Scotchkote™ SPX 700 Sealer jako ochranný uzavírací nátěr.
- byl přezkoušen a posouzen v souladu s EN 13381-8.

Obecný postup při aplikaci

1. Odstraňte olej, mastnotu a volně usedlé nánosy.
2. Povrch očistěte otryskáním v souladu s NACE č. 2/SSPC-SP10. téměř bílý kov, ISO 8501:1, stupeň SA2½.
3. Naneste epoxidový základní nátěr 3M™ Scotchkote™ EA9 nebo jiný schválený základní nátěr.
4. Naneste intumescentní nátěr Scotchkote SPX 760 v požadované tloušťce vrstvy
5. Nechte vytvrdit.
6. Zkontrolujte nátěr, zda na něm nejsou vady.
7. Zkontrolujte tloušťku suché vrstvy.
8. Opravte všechny vady.

Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Barva	Bílá
Doby schnutí a vytvrzení při 20°C	
Suchý na dotek	po 4-6 hodinách
Suchý a ztvrdlý pro manipulaci	po přibližně 12 hodinách
Plné vytvrzení	po 7 dnech
Další nátěr po minimálně	4-6 hodinách
Procento sušiny	65 %
Skladovatelnost	Použijte do 6 měsíců od data výroby. Skladujte v původních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od 5°C do 30°C.
Specifická hustota	1,4
V.O.C. (při dodání)	Nulová
Tloušťka vrstvy	Viz tabulky pro nanášení produktu
Teoretická vydatnost	0,65 čtverečního metru na litr při tloušťce suché vrstvy 1000 mikronů. 1,3 čtverečního metru na litr při tloušťce suché vrstvy 500 mikronů.

Postupy aplikace pro intumescentní nátěr 3M™ Scotchkote™ SPX 760

Příprava povrchu

Ocelové povrchy – ocelové povrchy by měly být očištěny otryskáním podle NACE č. 2/SSPC-SP10, téměř bílý kov, ISO 8501:1, třída SA2½. Povrchy pak musí být ošetřeny epoxidovým základním nátěrem 3M™ Scotchkote™ EA9 nebo jiným schváleným základním nátěrem

Postupy při aplikaci

Produkt by neměl být nanášen, když relativní vlhkost vzduchu přesahuje 80% nebo když povrch má teplotu méně než 3°C nad rosným bodem. Produkt by neměl být nanášen při teplotách pod 7°C. Produkt musí být před použitím zvolna protřepán nebo promíchán.

Produkt může být nanášen štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním, bezvzduchové stříkání je vhodnější metoda.

Bezvzduchové stříkání Minimální poměr čerpadla 45:1
Doporučená velikost trysky otvor 21-27 tis. palce;
Minimální tlak na trysce 2500 psi (175 bar)

Při aplikaci bezvzduchovým stříkáním je možné při jediném nátěru vytvořit vrstvu o tloušťce až 1000 mikronů za sucha (1540 mikronů za mokra). Vyšší tloušťky suché vrstvy je možné dosáhnout aplikací dvou nebo více samostatných nátěrů přibližně stejné tloušťky.

Pro nanášení štětcem by měly být používány kvalitní štětce, ale rovnoměrnosti požadované síly vrstvy je nejlépe dosaženo aplikací několika nátěrů, každý s maximální tloušťkou 300 mikronů za sucha (460 mikronů za mokra).

Okamžitě po použití omyjte veškeré vybavení čistou vodou a potom čističem 3M™ Scotchkote™ 3000 Cleaner.

Poznámka: Při použití bezvzduchového stříkání se vyhněte příliš vysokým tlakům na trysce. Měl by být použit minimální tlak na čerpadle, který ještě způsobí dobré rozprášení. Při použití výše zmíněných trysek se doporučuje používat filtr nad 60. Vzhledem k povaze materiálu by měl být filtr pravidelně kontrolován a podle potřeby čištěn.

Balení a skladování

Dodává se v balení po 20 litrech.

Použijte do 6 měsíců od data výroby. Skladujte v původních, dobře uzavřených nádobách při teplotě od 5°C do 30°C.

PŘI SKLADOVÁNÍ A POUŽITÍ VŽDY CHRAŇTE PŘED MRAZEM.

Manipulace a bezpečnostní opatření

Před manipulací s produktem nebo před jeho použitím si důkladně prostudujte veškerá zdravotní rizika, opatření a rady k první pomoci, bezpečnostní list materiálu anebo etiketu produktu.

3M a Scotchkote jsou obchodní značky společnosti 3M Company.

Důležité upozornění

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení související s produkty společnosti 3M vycházejí z informací považovaných za spolehlivé, ale jejich přesnost a úplnost není zaručena. Před použitím tohoto výrobku musíte vyhodnotit a rozhodnout, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Veškerá rizika a závazky spojené s takovým používáním přebíráte vy. Případná prohlášení související s produktem, která nejsou obsahem aktuálních publikací společnosti 3M, nebo protikladná prohlášení uvedená ve vaší nákupní objednávce nemají vliv ani účinnost, pokud o nich není dosaženo výslovné dohody, uzavřené v písemné formě s oprávněným zastoupením společnosti 3M.

Záruka; Omezené nároky; Omezená odpovědnost

Tento výrobek nebude obsahovat žádné vady materiálu ani zpracování po dobu 12 měsíců od data zakoupení. **SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VČETNĚ, ALE NEOMEZUJÍ SE NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY KVALITY NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.** Pokud se na výrobku ve výše uvedené záruční době projeví vada, máte nárok pouze na výměnu nebo opravu produktu společnosti 3M, dle uvážení společnosti 3M, nebo na vrácení kupní ceny. **S výjimkou případů, kdy je to nařízeno zákonem, nenese společnost 3M ani prodejce odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, které vznikly v důsledku používání tohoto produktu 3M, ať už přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné, bez ohledu na prosazovanou právní teorii, včetně záruky, smlouvy, zanedbání nebo přímé odpovědnosti. V zájmu srozumitelnosti, nic v tomto prohlášení nevylučuje nebo neomezuje zodpovědnost společnosti 3M za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem její vlastní nedbalosti.**

Informace pro objednávání/Služby zákazníkům

Chcete-li výrobek objednat nebo pokud potřebujete technické informace o výrobku, popřípadě kopii jeho materiálového bezpečnostního listu, volejte na číslo +420 261380111 nebo faxujte na číslo +420261380110 (obchodní záležitosti), popřípadě +420 261380111 (technické záležitosti).

V případě nouze prosím volejte +420 224919293.



Produkty pro ochranu proti korozi 3M United Kingdom plc

23 Standard Way Industrial Estate
Northallerton
North Yorkshire DL6 2XA
Velká Británie
Tel.: +44 (0)1609 780170
Fax: +44 (0)1609 780438
www.3M.co.uk/scotchkote

Produkty pro ochranu proti korozi 3M United Kingdom plc

3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
Tel.: 01344 858000
Fax: 01344 857970
www.3M.co.uk

3M Česko, spol. s r.o.

V Parku 2343/24
148 00 - Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
www.3m.cz

Prosím, recyklujte.

© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.
Poly-Tech CSM 658-0710