

Hempathane Fast Dry 55750

Charakteristiky výrobku

Popis

Hempathane Fast Dry 55750 je dvojzložková polyuretánová náterová hmota. Vytvrdzuje alifatickým izokyanátom. Má dobrú stálosť farebného odtieňa a lesku. Obsahuje zinkfosfát.

Odporúčané použitie

Ako vysoko nanášavý jednovrstvý náterový systém v súlade s ustanoveniami VOC na ochranu oceľových konštrukcií v mierne koróznom prostredí. V náterovom systéme môže byť použitý aj ako podkladový alebo vrchný náter.

Prevádzková teplota:

- Maximálna, len za sucha: 120°C [248°F].

Certifikáty / Schválenia

- V súlade s európskou normou European Fire Standard EN 13501-1. Trieda reakcie na oheň: B-s1, d0.

Bezpečnosť výrobku

Bod vzplanutia 29°C [84°F]

Obsah VOC v zmiešanom výrobku

Legislatíva	Hodnota
EÚ	326 g/L [2,72 lb/US gal]
USA (nátery)	326 g/L [2,72 lb/US gal]
USA (regulácia)	326 g/L [2,72 lb/US gal]
Čína	326 g/L [2,72 lb/US gal]

Podľa príslušných právnych predpisov. Podrobnosti nájdete vo vysvetlivkách dostupných na internetovej stránke spoločnosti Hempel (Hempel.com) alebo na miestnej internetovej stránke spoločnosti Hempel. Hodnoty VOC sa môžu líšiť podľa odtieňov. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov, oddiel 9.

Manipulácia

Manipulujte opatrne. Pred a počas použitia dodržiavajte všetky bezpečnostné inštrukcie na nálepkách balení a nádobách s farbami a dodržiavajte všetky platné miestne a národné bezpečnostné predpisy. Vždy sa oboznámte s pokynmi v kartách bezpečnostných údajov spolu s informáciami v údajovom liste výrobku firmy Hempel.

Len na profesionálne použitie.

Údaje o výrobku

Kód výrobku

55750

Súčasti výrobku

Báza 55759
Tužidlo 97050

Štandardný odtieň* / kód

Svetlošedá 11150 **

Lesklý

Polo-lesklý

Obsah sušiny

65 ± 2%

Špecifická hmotnosť

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Referenčná hrúbka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

Hliníkový odtieň / kód

Hliníková sivá 19871 ***

Lesk

Prečítajte si pokyny spoločnosti Hempel k hliníkovým pigmentovaným náterom.

Obsah sušiny

63 ± 2%

* Ďalšie odtiene sú dostupné prostredníctvom Multi-Tint® systému.

** Vystavenie agresívnym chemikáliám a/alebo vysokým teplotám môže mať vplyv na stabilitu odtieňa.

*** Vzhľad náterov s hliníkovým pigmentom závisí od metódy aplikácie, podmienok schnutia, manipulácie atď. Pozrite si Návod pre aplikáciu náterov s hliníkovým pigmentom, ktorý nájdete na stránke Hempel.com alebo na miestnej internetovej stránke spoločnosti Hempel.

Hempathane Fast Dry 55750

Špecifická hmotnosť

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Referenčná hrúbka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

Príprava povrchu

Čistota

- Dôkladne odstráňte olej, masť a iné znečisťujúce látky pomocou vhodného detergentu.
- Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou vodou.

Nová konštrukcia:

- Abrazívne otryskanie na min. Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.
- Akékoľvek poškodenia dielenského medzioperačného náteru a kontaminácie zo skladovania a výroby je nutné pred aplikáciou konečného náteru dôkladne mechanicky/chemicky očistiť.

Údržba a opravy

- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.
- Jemné okraje upravte do stratená na zdravý povrch.
- Množstvo rýchlej hrdze maximálne FR M (ISO 8501-4).
- Menšie oblasti je možné očistiť ručne alebo elektrickým náradím namiesto pieskovania.
- Bodové abrazívne tryskanie na hodnotu min. PSa 2 (ISO 8501-2)/SP 6 (SSPC).
- Vodné tryskanie na hodnotu min. Wa 2 (ISO 8501-4).

Drsnosť

- Povrchový profil stredný (S) (ISO 8503-2).

Viac informácií nájdete v samostatných pokynoch na prípravu povrchu spoločnosti Hempel.

Použitie

Pomer miešania

Báza 55759 : Tužidlo 97050
(9.1 : 0.9 objemovo)

Pred použitím riadne premiešajte.

Riedidlo

Hempel's Thinner 08080

Čistiaci prípravok

Hempel's Thinner 08080

Doba spracovateľnosti

Teplota výrobku	20°C [68°F]
Doba spracovateľnosti	2 hodiny

Metóda aplikácie

Náradie	Max obj. riedenia	Parametre aplikácie
Bezvzduchové striekanie	5%	Tlak na tryske: 200-250 bar [2900 psi] Veľkosť otvoru trysky: 0.015-0.021"
Štetec	5%	Nevzťahuje sa.

Údaje o striekaní sú odporúčané a môžu byť prispôbené. Tlak sa týka teploty materiálu 20°C [68°F].

Hrúbka filmu

Rozsah špecifikácie	Nízka	Vysoká	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	50 µm [2,0 mils]	160 µm [6,3 mils]	100 µm [3,9 mils]
Hrúbka mokrého filmu	75 µm [3,0 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Teoretická výdatnosť	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	4,1 m ² /L [170 sq ft/US gal]	6,5 m ² /L [260 sq ft/US gal]

Na dosiahnutie lepších vlastností zabráňte nadmernej hrúbke filmu. V závislosti od účelu a oblasti použitia môže byť výrobok špecifikovaný v inej hrúbke filmu, ako je uvedená. To môže mať vplyv na výdatnosť výrobku, dobu schnutia a vytvrdenia a pretierací interval.

Aplikačné podmienky

- Aby sa zabránilo kondenzácii, nanášajte na čistý a suchý povrch s teplotou najmenej 3°C [5°F] nad rosným bodom.
- Teplota povrchu musí byť počas aplikácie a vytvrdzovania vyššia ako -10°C [14°F].
- Pri nízkych teplotách zabráňte tvorbe ľadu na povrchu.
- Na vytváranie filmu môžu nepriaznivo vplyvať dažďové prehánky, vysoká vlhkosť alebo kondenzácia počas aplikácie a nasledujúceho intervalu po aplikácii: „8 hodín, 20°C/68°F“.

Hempathane Fast Dry 55750

Relatívna vlhkosť:

- Relatívna vlhkosť musí byť počas vytvrdzovania nižšia ako 85%.
- Relatívna vlhkosť musí byť počas nanášania nižšia ako 85%.

Zasychanie a pretieranie

Kompatibilita výrobku

- Predchádzajúci náter: Žiadny(-e) alebo podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.
- Následný náter: Žiadny.

Doba schnutia

Povrchová teplota:		20°C [68°F]
Suchý na dotyk	min.	60
Suchý na tlak	min.	120

Určené pre hrúbku suchého filmu 100 mikróvov [3.9 mils] pri štandardných podmienkach. Podrobnosti si pozrite vo vysvetlivkách spoločnosti Hempel.

Pretieranie

Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky usmernenia uvedené v tabuľke pretierania.

Názov vlastnosti		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Atmosférické stredné				
Hempathane Fast Dry 55750	Min. Max.	20 hod. Pred.*	12 hod. Pred.	4 hod. Pred.

Časy pretierania sú orientačné pre výrobky s rovnakým všeobecným chemickým zložením.

Ďalšie informácie nájdete v špecifikácii spoločnosti Hempel.

Podmienky sušenia

- Na dosiahnutie uvedeného času schnutia je počas aplikácie, schnutia a vytvrdzovania potrebné zaistiť dostatočné vetranie.
- Mali by ste predchádzať kondenzácii na čerstvo nanesenom nátere.

Poznámky k pretieraniu

- Povrch musí byť pred pretieraním čistý.

Ďalšie poznámky

- Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky odporúčania uvedené v Údajových listoch výrobku.

Skladovanie

Doba skladovateľnosti

Teplota okolia	25°C [77°F]
Báza	36 mesiace
Tužidlo	24 mesiace

Lehota skladovateľnosti od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách. Potom je potrebné skontrolovať kvalitu výrobkov. Skladovanie pri vyšších teplotách môže skracovať lehotu skladovateľnosti. Informácie vám poskytne spoločnosť Hempel.

Podmienky pre skladovanie

- Tvrdidlo je citlivé na vlhkosť. Uskladňujte na suchom mieste a uchovajte plechovku pevne uzavretú až do použitia.
- Výrobok sa musí skladovať podľa miestnej legislatívy pri maximálnej teplote 40°C [104°F] mimo dopadu priameho slnečného svetla a chránený pred dažďom a snehom.

Hempthane Fast Dry 55750

Dodatočné dokumenty

Dodatočné informácie sú dostupné na webovej stránke <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> alebo na miestnej webovej stránke spoločnosti Hempel:

- Vysvetľujúce poznámky pre kartu údajov výrobku.
- Spôsoby aplikácie.
- Všeobecné zásady nanášania

Tento Technický list výrobku ("TLP") sa vzťahuje na dodávaný výrobok ("produkt") a je priebežne aktualizovaný. Kupujúci/používateľ by mal preto brať do úvahy TLP dodávaný spolu s príslušnou dodávkou výrobku (a nie staršou verziou). Okrem TLP môže kupujúci/používateľ obdržať niektoré alebo všetky z nasledujúcich špecifikácií, vyhlásení a/alebo smerníc uvedených nižšie alebo dostupných na webovej stránke spoločnosti Hempel v časti „Produkty“ na stránke www.hempel.com ("Dodatočné dokumenty"):

Č.	Popis dokumentu	Umiestnenie/poznámky
1.	Technické vyhlásenie	Jednorázové špecifické poradenstvo poskytované na požiadanie pre konkrétne projekty
2.	Špecifikácia	Vydávané iba pre konkrétne projekty
3.	TLP	Tento dokument
4.	Vysvetlivky k TLP	K dispozícii na stránke www.hempel.com a obsahujú relevantné informácie o parametroch testovania výrobku
5.	Pokyny pre použitie	K dispozícii na stránke www.hempel.com
6.	Všeobecné technické pokyny (napr. o aplikácii a príprave povrchu)	K dispozícii na stránke www.hempel.com

V prípade rozporu informácií medzi TLP a dodatočnými dokumentmi, majú prednosť informácie podľa poradia uvedeného vyššie. V takom prípade by ste sa mali so žiadosťou o vysvetlenie obrátiť aj na svojho zástupcu v spoločnosti Hempel. Okrem toho musí kupujúci/používateľ dodržiavať príslušný Bezpečnostný list („BL“) dodávaný s každým výrobkom, a ktorý je možné stiahnuť zo stránky www.hempel.com.

Spoločnosť Hempel nezodpovedá za vady spôsobené použitím produktu v rozpore s odporúčaniami a požiadavkami uvedenými v príslušnom TLP a Dodatočných dokumentoch. Informácie a podmienky tohto vyhlásenia vylúčenia zodpovednosti sa vzťahujú na tento TLP, Dodatočné dokumenty a všetky ďalšie dokumenty dodávané spoločnosťou Hempel v súvislosti s výrobkom. Okrem toho produkt, a s ním spojená technická podpora, sa poskytujú v súlade so Všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Hempel, pokiaľ nie je písomne dohodnuté inak.