

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Charakteristiky výrobku

Popis

Hempel's Speed-Dry Alkyd je veľmi rýchlo zasychajúca atikorózna základná/vrchná náterová hmota obsahujúca zinkfosfát ako antikorózný pigment. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 je k dispozícii aj v odtieni pigmentovanom zelezitou sludou a tiež v odtieni 19760 pigmentovanom hliníkom.

Je v súlade so smernicou EÚ o náteroch 2004/42/EC o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín: podkategória I.

Odporúčané použitie

Ako jedno/dvoj vrstvový antikorózný základný/vrchný náter na ocelové konštrukcie, všeobecné oceľarské práce a mnohostranné použitie v ťazkom a ľahkom oceľarskom priemysle, kde sa vyžaduje rýchle zasychanie. Pre všeobecné použitie na ocelové plochy v interiéri aj exteriéri. Vhodný na ochranu ocele v miernom až stredne koróznom atmosférickom prostredí.

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.

Vlastnosti

- Veľmi rýchle zasychanie, ideálne riešenie pre aplikáciu v dielni
- Vynikajúca pretierateľnosť rovnakou náterovou hmotou alebo podobnými alkydmi, hmotami akosti Hempthane a Hemptadur. Dobrá pretierateľnosť náterovými hmotami akosti Hemptalin a Hemptatex.
- Dobré výsledky pri väčšine spôsobov aplikácie, vrátane aplikácie štetcom
- Dobrá priľnavosť k oceli
- Ohladuplný voči užívateľovi aj životnému prostrediu, neobsahuje olovo a chrómy

Bezpečnosť výrobku

Bod vzplanutia 25°C [77°F]

Obsah VOC

Legislatíva	Hodnota	5% riedenie, objemovo	Limitná hodnota, etapa II (2010) ^a
EÚ	443 g/L [3,70 lb/US gal]	464 g/L [3,87 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátery)	443 g/L [3,70 lb/US gal]	-	-
USA (regulačné)	443 g/L [3,70 lb/US gal]	-	-
Čína	443 g/L [3,70 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.

^aSmernica EÚ 2004/42/ES.

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.

Údajový list

Kód výrobku

43140

Štandardný odtieň* / kód

Svetlošedá 11150

Lesk

Matný

Obsah sušiny

49 ± 2%

Špecifická hmotnosť

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

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Referenčná hrúbka suchého filmu

60 µm [2,4 mils]

Hliníkový odtieň / kód

Hliníková sivá 19001

Lesk

Prečítajte si pokyny spoločnosti Hempel k hliníkovým pigmentovaným náterom.

Obsah sušiny

44 ± 2%

Špecifická hmotnosť

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Referenčná hrúbka suchého filmu

60 µm [2,4 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:

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

Údržba a opravy

- Bodové abrazívne tryskanie na hodnotu min. PSa 2 (ISO 8501-2)/SP 6 (SSPC).
- Menšie oblasti je možné očistiť elektrickým náradím do stupňa St 3 normy pre predprípravu povrchov za predpokladu, že povrch je zdrsnený a nevyleštený.
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

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

Použitie

Pomer miešania

Pred použitím riadne premiešajte.

Riedidlo

Hempel's Thinner 08080

Čistiaci prípravok

Hempel's Thinner 08080

Metóda aplikácie

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

Pokiaľ je pre aplikáciu použitý štetec alebo valček, na dosiahnutie špecifikovanej hrúbky suchého náterového filmu bude potrebné aplikovať viac vrstiev náteru. Údaje o striekaní sú odporúčané a môžu byť prispôbené. Tlak sa týka teploty materiálu 20°C [68°F].

Hrúbky filmu

Rozsah špecifikácie	Nízky	Vysoký	Odporúčané
Hrúbka suchého filmu	40 µm [1,6 mils]	120 µm [4,7 mils]	60 µm [2,4 mils]
Hrúbka mokrého filmu	80 µm [3,1 mils]	250 µm [10 mils]	120 µm [4,7 mils]
Teoretická výdatnosť	12 m ² /L [490 sq ft/US gal]	4,1 m ² /L [170 sq ft/US gal]	8,2 m ² /L [330 sq ft/US gal]

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 vytvrdzenia a pretierací interval. Na dosiahnutie lepších vlastností zabráňte nadmernej hrúbke filmu.

Aplikačné podmienky

- Teplota povrchu musí byť počas aplikácie a vytvrdzovania vyššia ako 5°C [41°F].
- Aby sa zabránilo kondenzácii, nanášajte na čistý a suchý povrch s teplotou najmenej 3°C [5°F] nad rosným bodom.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Relatívna vlhkosť:

- Relatívna vlhkosť musí byť počas vytvrdzovania nižšia ako 90%.
- Relatívna vlhkosť musí byť počas nanášania nižšia ako 90%.

Zasychanie a pretieranie

Kompatibilita výrobku

- Predchádzajúci náter: Podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.
- Následný náter: Podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.

Doba schnutia

Povrchová teplota:		20°C [68°F]
Povrchovo zaschnutý	min.	15
Suchý na tlak	min.	60

Určené pre hrúbka suchého filmu 60 mikróvov [2.4 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosférické stredné				
Hempatex Enamel 56360	Min.	30 min.	15 min.	15 min.
	Max.	44 hod.	24 hod.	18 hod.
Hempathane HS 55610	Min.	60 min.	30 min.	25 min.
	Max.	Pred.*	Pred.	Pred.
Hempaquick Enamel	Min.	30 min.	15 min.	15 min.
	Max.	Pred.*	Pred.	Pred.

Časy pretierania sú príznačné 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.

Poznámky k pretieraniu

- Ak je prekročený maximálny pretierací interval, je potrebné zdrsnenie povrchu, aby sa zabezpečila príľnavosť medzi nátermi.
- 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]	35°C [95°F]
Výrobok	36 mesiace	24 mesiace

Doba skladovateľnosti od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách. Potom je potrebné kvalitu výrobku znovu skontrolovať. Vždy skontrolujte dátum spotreby alebo expirácie na nálepke.

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

Dodatočné dokumenty

Dodatočné informácie sú dostupné na webovej stránke hempel.com alebo na miestnej webovej stránke spoločnosti Hempel:

- Vysvetľujúce poznámky objasňujúce rôzne časti tohto údajového listu výrobku.
- Pokyny na prípravu povrchu.
- Návod na použitie pre rôzne postupy aplikácie.
- Všeobecné zásady nanášania

Tento Technický list produktu ("TLP") sa vzťahuje na dodávaný produkt ("produkt") a je priebežne aktualizovaný. Kupujúci/používateľ by mal preto brať do úvahy TLP dodávaný spolu s príslušnou dodávkou produktu (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	Jednorazové 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 produktu
5.	Pokyny na 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 produktom. 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.