

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Charakteristiky výrobku

### Popis

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141 je rýchlo zasychajúca antikoročná jednovrstvá alebo vrchná náterová hmota, obsahujúca zinkfosfát ako antikoročný pigment. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141 je k dispozícii aj v odtieni pigmentovanom železitou sfudou a tiež vo verzii pigmentovanou hliníkom. Je v súlade so smernicou EÚ o náteroch 2004/42/EC o obmedzení emisii prchavých organických zlúčenín: podkategória I.

### Odporúčané použitie

Ako protikoročný jednovrstvý náter na ocelové konštrukcie, všeobecné oceľarské práce a mnohostranné použitie v ťažkom 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 koročnom atmosférickom prostredí.

### Prevádzková teplota:

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

## Bezpečnosť výrobku

**Bod vzplanutia** 24°C [75°F]

### Obsah VOC

Legislatíva	Hodnota	5% riedenie, objemovo	Limitná hodnota, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EÚ	463 g/L [3,86 lb/US gal]	483 g/L [4,03 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátery)	463 g/L [3,86 lb/US gal]	-	-
USA (regulácia)	463 g/L [3,86 lb/US gal]	-	-
Čína	463 g/L [3,86 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.

<sup>a</sup>Smernica 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.

## Údaje o výrobku

### Kód výrobku

43141

### Štandardný odtieň\* / kód

Svetlošedá 17770 \*\*

### Lesklý

Polo-lesklý

### Obsah sušiny

48 ± 2%

### Špecifická hmotnosť

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

### Referenčná hrúbka suchého filmu

80 µm [3,1 mils]

### Hliníkový odtieň / kód

Aluminium grey 19001

### Lesk

Prečítajte si pokyny spoločnosti Hempel k hliníkovým pigmentovaným náterom.

### Obsah sušiny

44 ± 2%

### Špecifická hmotnosť

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

\* K dispozícii sú aj iné odtiene, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Hempel.

\*\* Prírodná tendencia alkydov k zmene farby sa prejavuje aj pri tomto produkte. Zmenu farby môže urýchliť nedostatočné vetranie, pôsobenie chemických látok, vysoké teploty a prostredie s nízkou intenzitou svetla.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Referenčná hrúbka suchého filmu

80 µm [3,1 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.

### 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 nevyčistený.
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

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

## Použitie

### Pomer miešania

Pred použitím riadne premiešajte. Počas skladovania sa môže zvýšiť viskozita.

### 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 otvoru trysky: 0.013-0.019"
Štetec/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].

## Hrúbka filmu

Rozsah špecifikácie	Nízka	Vysoká	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	60 µm [2,4 mils]	120 µm [4,7 mils]	80 µm [3,1 mils]
Hrúbka mokrého filmu	125 µm [4,9 mils]	250 µm [10 mils]	170 µm [6,7 mils]
Teoretická výdatnosť	8 m²/L [330 sq ft/US gal]	4 m²/L [160 sq ft/US gal]	6 m²/L [240 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.

### 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.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Doba schnutia

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

Určené pre hrúbku suchého filmu 80 mikrónov [3.1 mils] pri štandardných podmienkach. Podrobnosti si pozrite vo vysvetlivkách spoločnosti Hempel.

## Pretieranie

Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky usmernenia uvedené v tabuľke pretierania.

Názov vlastnosti		20°C [68°F]
Atmosférické stredné		
Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141	Min. Max.	60 min. 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.

## 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.

## Dodatočné dokumenty

Dodatočné informácie sú dostupné na webovej stránke [hempel.com](http://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 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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> a obsahujú relevantné informácie o parametroch testovania výrobku
5. Pokyny pre použitie	K dispozícii na stránke <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6. Všeobecné technické pokyny (napr. o aplikácii a príprave povrchu)	K dispozícii na stránke <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.