

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 je rychleschnoucí alkydový základní / vrchní nátěr obsahující zinkfosfát jako protikorozní pigment. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140 je také dostupný v odstínu obsahující železitou slídu a v odstínu pigmentovaném hliníkem označeném jako odstín 19760. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie I.

### Doporučené použití

Jako jedno/dvouvrstvý protikorozní základní nebo vrchní nátěr pro ocelové konstrukce, a pro mnoho aplikací v těžkém a lehkém ocelářském průmyslu, kde je požadováno rychlé zasychání. K běžnému použití na ocelové konstrukce ve venkovním a vnitřním prostředí. Vhodný k ochraně oceli v mírných až středních atmosférických korozních podmínkách.

### Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 120°C [248°F].

### Certifikáty / Schválení

- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň: B-s1, d0.

### Vlastnosti

- Velmi rychlé zasychání, výborné resení pro dílenskou aplikaci
- Vynikající přetíratelnost polyurethanovým, alkydovým, akrylovým nebo chlorkaucukovým vrchním nátěrem
- Dobré vlastnosti při nanášení stetcem
- Dobrá přilnavost k oceli
- Prátelský k uživateli a k přírodnímu prostředí, neobsahuje olovnaté a chromové sloučeniny

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 25°C [77°F]

### Obsah VOC

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EU	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 (nátěry)	443 g/L [3,70 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	443 g/L [3,70 lb/US gal]	-	-
Čína	443 g/L [3,70 lb/US gal]	-	-

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách Hempel.com společnosti Hempel nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel. Hodnoty VOC se mohou lišit v závislosti na odstínu, viz bezpečnostní list, část 9. <sup>a</sup>Směrnice EU 2004/42/ES.

### Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte bezpečnostní instrukce na etiketách balení a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy a údajovým listem pro tento produkt.

Pouze pro profesionální použití.

## Údaje o produktu

**Kód produktu**  
43140

**Standardní odstín\* / kód**  
Světle šedá 11150

**Lesk**  
Matný

**Objem sušiny**  
49 ± 2%

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

\* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

## Referenční tloušťka suchého filmu

60 µm [2,4 mils]

## Hliníkový odstín / kód

Hliníkové šedá 19001

## Lesk

Prostudujte si prosím pokyny společnosti Hempel týkající se hliníkem pigmentovaných nátěrů.

## Objem sušiny

43 ± 2%

## Specifická hmotnost

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

## Referenční tloušťka suchého filmu

60 µm [2,4 mils]

## Příprava povrchu

### Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.

### Nový objekt:

- Všechna poškození shopprimeru a znečištění ze skladování a výroby by měla být před konečným nátěrem důkladně mechanicky/chemicky očištěna.
- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskačím médiem a ostatní volné nečistoty.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

### Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.
- Odstraňte prach, tryskačím médiem a ostatní volné nečistoty.

Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

## Aplikace

### Poměr míchání

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Hempel's Thinner 08080

### Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08080

### Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.015-0.021"
Štětce	5%	Nelze použít.
Váleček	5%	Nelze použít.

Pokud je pro aplikaci použit štětec nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

### Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	40 µm [1,6 mils]	120 µm [4,7 mils]	60 µm [2,4 mils]
Tloušťka mokrého filmu	80 µm [3,1 mils]	250 µm [10 mils]	120 µm [4,7 mils]
Tím se změni vydatnost	12 m²/L [490 sq ft/US gal]	4,1 m²/L [170 sq ft/US gal]	8,2 m²/L [330 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změni vydatnost, doba schnutí a vytvrzení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

### Aplikační podmínky

- Teplota povrchu musí být nad 5°C [41°F] během aplikace a vytvrzování.
- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

## Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 90%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 90%.

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel.

### Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý povrch	min.	15
Prosuchnutý	min.	60

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 60 mikronů [2.4 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

### Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosférické střední zatížení				
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	Prod.*	Prod.	Prod.
Hempaquick Enamel	Min	30 min.	15 min.	15 min.
	Max	Prod.*	Prod.	Prod.

Časy přetírání jsou orientační pro výrobky se stejným obecným chemickým složením.

Další informace naleznete ve specifikaci společnosti Hempel.

### Podmínky schnutí

- K dosažení uvedené doby schnutí je důležité při aplikaci, schnutí a tužení zajistit dostatečné větrání.

## Poznámky k přetírání

- Jestliže je překročen maximální přetírací interval, je pro zajištění přilnavosti nezbytné zdrsnění povrchu.
- Povrch musí být před přetíráním čistý.

## Další poznámky

- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Produkt	36 měsíce	24 měsíce

Doba skladovatelnosti od data výroby při skladování v originálních neotevřených nádobách. Poté musí být kvalita produktu znovu zkontrolována. Vždy zkontrolujte datum minimální trvanlivosti nebo datum ukončení použitelnosti na etiketě.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140

## Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel [www.hempel.com](http://www.hempel.com) nebo na místní webové stránce:

- Vysvětlivky vysvětlující jednotlivé části tohoto údajového listu.
- Pokyny k přípravě povrchu.
- Pokyny k aplikaci pro různé aplikační metody.
- Obecné pokyny pro aplikaci

Tento Údajový list produktu ("TLP") se vztahuje k dodávanému produktu ("**produkt**") a je průběžně aktualizován. Proto musí kupující/uživatel vzít v úvahu aktuální Údajový list produktu společně s příslušnou dodávkou produktu (a nikoliv starší verzi). Kromě Údajového listu produktu může kupující/uživatel obdržet některé nebo všechny z následujících specifikací, prohlášení a/nebo pokynů uvedených níže nebo z těch, které jsou uvedeny na internetové stránce Hempel v záložce „Produkty“ na [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("**další dokumenty**").

Č.	Popis dokumentu	Umístění/komentáře
1.	Technické prohlášení	Jednorázové specifické poradenství poskytnuté na požádání pro konkrétní projekty
2.	Specifikace	Vydávají se pouze pro konkrétní projekty
3.	TLP	Tento dokument
4.	Vysvětlivky k Údajovému listu produktu	Dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

Budou-li se informace v Údajovém listu produktu a v dalších dokumentech lišit, mají přednost informace dle výše uvedeného pořadí. V takovém případě byste se měli ještě obrátit s žádostí o vysvětlení na svého zástupce společnosti Hempel. Kromě toho musí kupující/uživatel dodržovat příslušný bezpečnostní list („BL“) přiložený ke každému produktu, který si může rovněž stáhnout na [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel nenese odpovědnost za vady způsobené užitím produktu zcela v rozporu s doporučeními a požadavky uvedenými v příslušném Údajovém listu produktu a dalších dokumentech. Informace a podmínky tohoto prohlášení o vyloučení odpovědnosti platí pro tento Údajový list produktu, doplňkové dokumenty a ostatní dokumenty doručené společností Hempel v souvislosti s Produktem. Kromě toho se dodání Produktem a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.