

Hempel's Silicone Zinc

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Silicone Zinc 16900 je tepelně odolná, zinkem pigmentovaná, silikonová základní nátěrová hmota. Zasychá při teplotě okolního prostředí a odolává teplotám až do 400°C. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie i.

Doporučené použití

Jako základní nátěrová hmota pro dlouhodobou antikorozi ochranu oceli vystavené vysokým teplotám (od 100°C do 400°C).

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 400°C [752°F].

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 25°C [77°F]

Obsah VOC

Legislativa	Hodnota	15% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	405 g/L [3,38 lb/US gal]	472 g/L [3,94 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	403 g/L [3,36 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	404 g/L [3,37 lb/US gal]	-	-
Čína	405 g/L [3,38 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. ^aSměrnice 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

16900

Standardní odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

53 ± 2%

Specifická hmotnost

2,5 kg/L [21 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

40 µm [1,6 mils]

Příprava povrchu

Čistota

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

Nový objekt:

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Údržba a opravy

- Dle specifikace společnosti Hempel.

Drsnost

- Profil povrchu Střední (G) (ISO 8503-2).

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

Hempel's Silicone Zinc

Aplikace

Poměr míchání

Tento produkt obsahuje těžké částice. Před použitím řádně protřepte.

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: 125 bar [1800 psi] Velikost ústí trysky: 0.017"
Vzduchové stříkání	15%	Nelze použít.
Štětce	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	30 µm [1,2 mils]	40 µm [1,6 mils]	40 µm [1,6 mils]
Tloušťka mokrého filmu	60 µm [2,4 mils]	75 µm [3,0 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tím se změní vydatnost	18 m ² /L [730 sq ft/US gal]	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]

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

Aplikační podmínky

- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování v rozmezí 30–80%.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempel's Silicone Topcoat 56900, Hempel's Silicone Aluminium 56910, Hempel's Silicone Acrylic 56940

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	hodin	2¼
Proschnutý	hodin	3¼

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 40 mikronů [1.6 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách 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 zdrsňení 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	6 měsíce	6 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 Silicone Zinc

Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel 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 ("**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 www.hempel.com obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na www.hempel.com
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na www.hempel.com

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.

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.