

Hempel's Silicone Aluminium 56914

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Silicone Aluminium 56914 je teplu odolávající hliníkem pigmentovaný polysiloxanový nátěr, který v okolních podmínkách vytvrzuje do tvrdého nátěrového filmu. Vyhovuje Směrnicí EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie i.

Doporučené použití

Pro dlouhodobou ochranu horkých potrubí, výfukových potrubí, komínů a jiných horkých povrchů. Použití v korozivním prostředí viz PŘEDCHÁZEJÍCÍ NÁTĚR uvedený na další straně.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 600°C [1112°F].

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 30°C [86°F]

Obsah VOC

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	465 g/L [3,88 lb/US gal]	484 g/L [4,04 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	465 g/L [3,88 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	465 g/L [3,88 lb/US gal]	-	-
Čína	465 g/L [3,88 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

56914

Standardní odstín / kód

Hliníkově šedá 19000 *

Lesk

Polo-matný

Objem sušiny

43 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

25 μm [1,0 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).
- Nerezová ocel, hliník a jiné neželezné kovy a slitiny: používejte nekovová otryskávací média (korund, granát atd.).
- Odstraňte prach, tryskávací médium a ostatní volné nečistoty.

Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Nerezová ocel, hliník a jiné neželezné kovy a slitiny: používejte nekovová otryskávací média (korund, granát atd.).
- Odstraňte prach, tryskávací médium a ostatní volné nečistoty.

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

* Vystavení agresivním chemikáliím a/nebo vysokým teplotám může ovlivnit stabilitu odstínu.

Hempel's Silicone Aluminium 56914

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: 125 bar [1800 psi] Velikost ústí trysky: 0.017"
Vzduchové stříkání	15%	Nelze použít.
Štětce	5%	Nelze použít.

Pokud je pro aplikaci použit štětce nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučeny 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	20 µm [0,8 mils]	40 µm [1,6 mils]	25 µm [1,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	50 µm [2,0 mils]	90 µm [3,5 mils]	60 µm [2,4 mils]
Teoretická vydatnost	22 m ² /L [900 sq ft/US gal]	11 m ² /L [450 sq ft/US gal]	17 m ² /L [690 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní rychlost šíření, doba schnutí a tužení a přetírání 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.
- Teplota povrchu musí být při aplikaci a tužení minimálně 5°C [41°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během tužení nad 50%.

Poznámky k aplikaci

- Dvě vrstvy vrchního nátěru mohou být nezbytné k dosažení úplné kryvosti.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempel's Galvosil 15780, Hempel's Galvosil 15700, Hempel's Galvosil Fibre 15750
- Následný nátěr: Žádný.

Doba schnutí

Teplota povrchu		
Suchý na dotek	min.	60
Proschnutý	hodin	2½
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 25 mikronů [1.0 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.
- Měli byste se vyvarovat kondenzace na čerstvě aplikovaném nátěru.

Poznámky k přetírání

- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Další poznámky

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

Hempel's Silicone Aluminium 56914

Skladování

Doba skladovatelnosti

Tepłota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Produkt	12 měsíce	9 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.

Podmínky skladování

- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při maximální teplotě 40°C [104°F] bez přímého slunečního záření a musí být chráněn před deštěm a sněhem.

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.