

# Hempel's Silicone Acrylic

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempel's Silicone Acrylic 56940 je tepelně odolná, akrylátem modifikovaná silikonová nátěrová hmota. Zasychá na vzduchu při teplotě okolí.

### Doporučené použití

Pro dlouhodobou ochranu horkých potrubí, výfukových potrubí, komínů a jiných horkých povrchů až do 200°C, po krátkou dobu odolává působení teplot do 300°C. Při zahřátí nad 200°C na delší dobu se může objevit určité vyblednutí (změna barvy), které však neovlivní ochranné vlastnosti výrobku.

### Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 200°C [392°F].
- Hliníkové odstíny: 400°C [752°F].

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 25°C [77°F]

### Obsah VOC

Legislativa	Hodnota
EU	405 g/L [3,38 lb/US gal]
USA (nátěry)	404 g/L [3,37 lb/US gal]
USA (regulační)	405 g/L [3,38 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.

### 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

56940

### Standardní odstín / kód

Světle šedá 11150 \*

### Lesk

Polo-matný

### Objem sušiny

54 ± 2%

### Specifická hmotnost

1,4 kg/L [11 lb/US gal]

### Referenční tloušťka suchého filmu

25 µm [1,0 mils]

### Hliníkový odstín / kód

Hliníkově šedá 19000 \*\*

### Lesk

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

### Objem sušiny

29 ± 2%

### Specifická hmotnost

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

### Referenční tloušťka suchého filmu

25 µm [1,0 mils]

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

\*\* Vzhled nátěrů s hliníkovým pigmentem závisí na metodě aplikace, podmínkách schnutí, manipulaci atd. Prostudujte Návod pro aplikaci nátěrů s hliníkovým pigmentem, který naleznete na stránkách hempel.com nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel.

# Hempel's Silicone Acrylic

## 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

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium 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	15%	Tlak na trysce: 125 bar [1800 psi] Velikost ústí trysky: 0.017"
Vzduchové stříkání	25%	Nelze použít.
Štětce	15%	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	25 µm [1,0 mils]	50 µm [2,0 mils]	25 µm [1,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	50 µm [2,0 mils]	90 µm [3,5 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tím se změni vydatnost	22 m²/L [900 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	22 m²/L [900 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

- 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 nad 10°C [50°F] během aplikace a vytvrzování.

### 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 Silicone Zinc 16900, Hempel's Galvosil 15700, Hempel's Silicone Aluminium 56914
- Následný nátěr: Žádný.

### Doba schnutí

Teplota povrchu	20°C [68°F]	
Suchý na dotek	min.	15
Proschnutý	min.	30

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 25 mikronů [1.0 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

# Hempel's Silicone Acrylic

## 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.

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Produkt	24 měsíce	16 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](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 nenes 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.