

# Hempel's Pro Acrylic

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempel's Pro Acrylic 55883 je dvousložková, akrylátová nátěrová hmota bez isokyanátů, s dobrým leskem a barevnou stabilitou. Je odolný vodě a potřísnění alifatickými hydrokarbony. Minimální teplota pro vytvrzování je 0°C/32°F.

### Doporučené použití

Jako vrchní nátěr sloužící pro ochranu oceli ve vysokém korozním prostředí, tam kde je požadován stabilní lesk.

### Provozní teplota:

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

### Certifikáty / Schválení

- Splňuje požadavky normy Norsok M-501, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Edition 6, System 1.

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 32°C [90°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	362 g/L [3,02 lb/US gal]
USA (nátěry)	445 g/L [3,71 lb/US gal]
USA (regulační)	445 g/L [3,71 lb/US gal]
Čína	445 g/L [3,71 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.

### 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

55883

### Složky produktu

Báze 55889  
Tužidlo 97883

### Standardní odstín\* / kód

Bílá 10000 \*\*

### Lesk

Lesklý

### Objem sušiny

58 ± 2%

### Specifická hmotnost

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

### Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

### Hliníkový odstín / kód

Hliníkově šedá 19000 \*\*\*

### Lesk

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

### Objem sušiny

57 ± 2%

\* Další odstíny jsou dostupné pomocí Hempel's Multi-Tint® systému.

\*\* 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 Pro Acrylic

## Specifická hmotnost

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

## Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

## Příprava povrchu

### Čistota

- Dle specifikace společnosti Hempel.

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 55889 : Tužidlo 97883  
(7 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08450

### Doba zpracovatelnosti

<b>Teplota produktu</b>	<b>20°C</b> [68°F]
-------------------------	-----------------------

Doba zpracovatelnosti	4 hodin
-----------------------	---------

## Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 150 bar [2200 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.019"
Váleček	5%	Nelze použít.

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	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	90 µm [3,5 mils]	170 µm [6,7 mils]	90 µm [3,5 mils]
Tím se změní vydatnost	12 m <sup>2</sup> /L [490 sq ft/US gal]	5,8 m <sup>2</sup> /L [240 sq ft/US gal]	12 m <sup>2</sup> /L [490 sq ft/US gal]

Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu. 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.

### 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 0°C [32°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: Hempadur Mastic 4588W, Hempadur 45141/45143
- Následný nátěr: Žádný.

# Hempel's Pro Acrylic

## Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	hodin	4½
Suchý povrch	hodin	4½
Proschnutý	hodin	10
Plně proschnutý	hodin	10
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 50 mikronů [2.0 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 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]
Báze	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	18 měsíce	12 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

- Tužidlo je citlivé na vlhkost. Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechtejte balení pevně uzavřené.

## 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.