

# Hemuthane Enamel

## Charakteristika produktu

### Popis

Hemuthane Enamel 58510 je vodouředitelný, dvousložkový polyuretanový email s výborným leskem a barevnou stálostí. Vyznačuje se snadným čištěním. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

### Doporučené použití

Jako vrchní nátěr s dlouhou životností ve vodouředitelných epoxidových systémech.

### Provozní teplota:

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

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 188°C [370°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	Mezní hodnoty, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EU	54 g/L [0,45 lb/US gal]	140 g/L [1,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	54 g/L [0,45 lb/US gal]	-
USA (regulační)	212 g/L [1,77 lb/US gal]	-
Čína	54 g/L [0,45 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

58510

### Složky produktu

Báze 58519  
Tužidlo 97760

### Standardní odstín\* / kód

Bílá 10000 \*\*

### Lesk

Lesklý

### Objem sušiny

49 ± 2%

### Specifická hmotnost

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

### Referenční tloušťka suchého filmu

40 µm [1,6 mils]

## Příprava povrchu

### Čistota

- Dle specifikace společnosti Hempel.

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 58519 : Tužidlo 97760  
(8.5 : 1.5 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Čistá voda

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

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

# Hemuthane Enamel

## Čistící přípravek

Čistá voda

## Doba zpracovatelnosti

<b>Teplota produktu</b>	<b>20°C</b> [68°F]
Doba zpracovatelnosti	2 hodin

## Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	15%	Tlak na trysce: 150 bar [2200 psi] Velikost ústí trysky: 0.011-0.015"
Air mix stříkání	15%	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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	30 µm [1,2 mils]	60 µm [2,4 mils]	40 µm [1,6 mils]
Tloušťka mokrého filmu	60 µm [2,4 mils]	120 µm [4,7 mils]	80 µm [3,1 mils]
Tím se změní vydatnost	16 m <sup>2</sup> /L [650 sq ft/US gal]	8,2 m <sup>2</sup> /L [330 sq ft/US gal]	12 m <sup>2</sup> /L [490 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

- Teplota povrchu musí být nad 10°C [50°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.

## Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování v rozmezí 40–80%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 60%.

## 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. Doporučeným výrobkem je: Hemudur 18500
- Následný nátěr: Žádný.

### Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C
Suchý povrch	min.	18
Proschnutý	hodin	3

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.
- 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.

# Hemuthane Enamel

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	12 měsíce	9 měsíce
Tužidlo	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.

### 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.
- Teplota během přepravy a skladování nesmí klesnout pod 5°C [41°F].
- Tužidlo je citlivé na vlhkost. Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechte 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 nenesse 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.