

# Hemudur 18500

## Charakteristika produktu

### Popis

Hemudur 18500 je vodou ředitelná, dvousložková, polyaminem vytvrzující epoxidová základní nátěrová hmota obsahující pigmenty zpomalující korozi. Vytvrzuje do pevného antikorozního nátěru. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

### Doporučené použití

Jako víceúčelová základní nátěrová hmota na ocelové konstrukce (viz. POZNÁMKY na druhé straně).

### Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 67°C [153°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	Mezní hodnoty, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EU	22 g/L [0,18 lb/US gal]	140 g/L [1,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	22 g/L [0,18 lb/US gal]	-
USA (regulační)	70 g/L [0,58 lb/US gal]	-
Čína	22 g/L [0,18 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

18500

### Složky produktu

Báze 18509  
Tužidlo 97710

### Standardní odstín\* / kód

Světle šedá 12170

### Lesk

Polo-matný

### Objem sušiny

50 ± 2%

### Specifická hmotnost

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

### Referenční tloušťka suchého filmu

75 µm [3,0 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).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

### Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsněný a není leštěný.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

\* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

# Hemudur 18500

## Drsnost

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

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 18509 : Tužidlo 97710  
(2 : 3 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Čistá voda

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	15°C [59°F]	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	30 min.	60 min.

### Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 150 bar [2200 psi] Velikost ústí trysky: 0.015-0.019"
Štětec	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 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	50 µm [2,0 mils]	120 µm [4,7 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	100 µm [3,9 mils]	230 µm [9,1 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tím se změní vydatnost	10 m <sup>2</sup> /L [410 sq ft/US gal]	4,2 m <sup>2</sup> /L [170 sq ft/US gal]	6,7 m <sup>2</sup> /L [270 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.
- Teplota povrchu musí být nad 15°C [59°F] během aplikace a vytvrzování.

### Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 80%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 80%.

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur Zinc 17360, Hemudur Zinc 18560
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hemudur, Hemucryl, Hemuthane

### Doba schnutí

Teplota povrchu	20°C [68°F]	
Suchý povrch	min.	120
Proschnutý	hodin	4
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 75 mikronů [3.0 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

# Hemudur 18500

## Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti	10°C [50°F]		20°C [68°F]		30°C [86°F]	
	Min Max	10 hod. Prod.*	4 hod. Prod.	2 hod. Prod.	3 hod. Prod.	3 ½ d.
Atmosférické střední zatížení						
Hemudur 18500	Min Max	10 hod. Prod.*	4 hod. Prod.	2 hod. Prod.	3 hod. Prod.	3 ½ d.
Hemucryl Enamel HI-Build	Min Max	15 hod. 17 d.	6 hod. 7 d.	3 hod. 7 d.	3 hod. 7 d.	3 ½ d.

Časy přetírání jsou orientační pro výrobky se stejným obecným chemickým složením.

Další informace naleznete ve specifikaci 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 zdrsnění povrchu.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

## Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.
- 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	12 měsíce	9 měsíce
Tužidlo	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

- Teplota během přepravy a skladování nesmí klesnout pod 5°C [41°F].
- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při maximální teplotě 35°C [95°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 vztít 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.