

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempadur Speed-dry 500 je dvousložková, vysoce nánášivá nátěrová hmota, která kombinuje vysoký obsah sušiny s krátkou dobou schnutí a univerzálními aplikačními vlastnostmi celého nátěrového systému. Obsahuje zinkfosfát pro zlepšení protikorozní ochrany.

### Doporučené použití

Hempadur Speed-dry 500 je vhodný pro ochranu nových a stávajících ocelových konstrukcí, např. průmyslové haly, mosty, letiště, elektrárny, rafinerie, chemické závody atd., kde jsou požadavky na rychlou manipulaci a krátké přetírací intervaly.

### Provozní teplota:

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

### Certifikáty / Schválení

- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň: B-s1, d0.

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 26°C [79°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	235 g/L [1,96 lb/US gal]
USA (nátěry)	271 g/L [2,26 lb/US gal]
USA (regulační)	272 g/L [2,27 lb/US gal]
Čína	271 g/L [2,26 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

17500

### Složky produktu

Báze 17509  
Tužidlo 98415

### Standardní odstín / kód

Šedá 17330

### Lesk

Matný

### Objem sušiny

75 ± 2%

### Specifická hmotnost

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

### Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 mils]

### Železitá slída (MIO) odstín / kód

Kovová šedá 12430

### Lesk

Matný

### Objem sušiny

75 ± 2%

### Specifická hmotnost

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

### Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 mils]

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## 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).
- Vodní tryskání na min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Stupeň bleskové koroze maximálně FR M (ISO 8501-4).
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.
- Hrany poškozeného nátěru vybrušte do hladkého přechodu s okolním nátěrem.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 17509 : Tužidlo 98415  
(2 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte. Pro vícesložkové produkty se doporučuje používat pevně stanovené objemy/velikosti nádob.

### Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	90 min.

## Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 225 bar [3300 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.021"
Štětce	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 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	70 µm [2,8 mils]	150 µm [5,9 mils]	125 µm [4,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	90 µm [3,5 mils]	200 µm [7,9 mils]	170 µm [6,7 mils]
Tím se změní vydatnost	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	5 m²/L [200 sq ft/US gal]	6 m²/L [240 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. Nadměrná tloušťka by měla být pečlivě kontrolována a nikdy nesmí lokálně překročit 300 mikronů [12 mils] DFT. Na nepravidelných površích se doporučuje věnovat zvláštní pozornost zabránění nadměrnému nanášení.

## Aplikační podmínky

- Teplota povrchu musí být nad -10°C [14°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.
- Teplota výrobku musí při jeho aplikaci být minimálně 15°C [59°F].

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.

### Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	min.	60
Proschnutý	hodin	3½

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 125 mikronů [4.9 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

### Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Atmosférické střední zatížení				
Hempadur Quattro XO 17870	Min	18 hod.	9 hod.	2 hod.
	Max	Prod.*	Prod.	Prod.
Hempathane HS 55610	Min	18 hod.	9 hod.	2 hod.
	Max	90 d.	45 d.	10 d.

### 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 přetíráním 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	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	12 měsíce	8 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.

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## 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 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.