

# Hempaprimé Multi 500 Winter

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempaprimé Multi 500 je rychle schnoucí epoxidový nátěr s vysokým obsahem pevných látek. Nabízí odolnost proti opotřebení a dlouhodobou bariérovou ochranu v nátěrových systémech pro náročná korozní prostředí. Výrobek splňuje požadavky normy ISO 12944 část 5, 2019, pokud je používán jako součást předem definovaného nátěrového systému.

### Doporučené použití

Hempaprimé Multi 500 se doporučuje jako vysoce nanášivý, mezivrstva ve vysoce výkonných nátěrových systémech, kde je vyžadována rychlá manipulace a krátké doby přetírání. Díky rychlému schnutí - až dvakrát rychlejšímu než srovnatelné konkurenční produkty - je produkt vynikající pro projekty, kde je klíčová rychlé zpracování. Výrobek lze také použít jako samozákladující nátěr a vrchní nátěr v systémech s vysoce odolnými nátěry. Produkt je vhodný pro celoroční použití a lze jej použít při nízkých teplotách do -10°C [14°F].

### Provozní teplota:

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

### Certifikáty / Schválení

- Splňuje požadavky normy ISO 12944, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Part 6, C5 / Im2; Part 9, CX / Im4.
- Splňuje požadavky normy NORSOK M-501, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Edition no. 6, System 1, 7B.

### Vlastnosti

- Rychlé přetírání.
- Odolný proti trhlinám při vysoké tloušťce nátěrového filmu.
- Nízký obsah VOC.
- Připraven k použití - optimalizované vlastnosti aplikace.
- Povrchově tolerantní.
- Vhodné pro oblast pod úroveň ponoru i pro atmosférické použití.

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 26°C [79°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	192 g/L [1,60 lb/US gal]
USA (nátěry)	192 g/L [1,60 lb/US gal]
USA (regulační)	192 g/L [1,60 lb/US gal]
Čína	192 g/L [1,60 lb/US gal]

Hodnoty VOC se mohou lišit v závislosti na odstínu, viz bezpečnostní list, část 9. 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

45953

### Složky produktu

Báze 45959  
Tužidlo 95093

### Standardní odstín\* / kód

Kaštanová 50630 \*\*

### Lesk

Polo-lesklý

### Objem sušiny

85 ± 2%

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

\*\* Může dojít k mírné změně odstínu. Toto nemá vliv na funkčnost nátěru.

# Hempapprime Multi 500 Winter

## Specifická hmotnost

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

## Referenční tloušťka suchého filmu

150 µm [5,9 mils]

## Hliníkový odstín / kód

Hliníkové šedá 19871

## Lesk

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

## Objem sušiny

81 ± 2%

## Specifická hmotnost

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

## Referenční tloušťka suchého filmu

150 µm [5,9 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 namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.
- Vodní tryskání na min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Stupeň bleskové koroze maximálně FR M (ISO 8501-4).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

## Drsnost

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

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 45959 : Tužidlo 95093  
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610  
Hempel's Thinner 08450

### Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	2½ hodin	1 hodina	½ hodin

### Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 225 bar [3300 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.023"
Štětce/váleček	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].

# Hempaprime Multi 500 Winter

## Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	120 µm [4,7 mils]	290 µm [11 mils]	175 µm [6,9 mils]
Tím se změní vydatnost	8,5 m <sup>2</sup> /L [350 sq ft/US gal]	3,4 m <sup>2</sup> /L [140 sq ft/US gal]	5,7 m <sup>2</sup> /L [230 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

- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 20 °C [68°F].
- 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 [14°F] během aplikace a vytvrzování.

## Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 85%.

## Poznámky k aplikaci

- Výrobek vyžaduje vysoko výkonnostní stříkací zařízení; stříkací hadice by měly být co nejkratší.

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hempaprime, Hemplathane

## Doba schnutí

Teplota povrchu		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Suchý na dotek	hodin	13	5½	2½	1
Suchý povrch	hodin	24	12	6	3
Proschnutý	hodin	33	16	8	3½

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 150 mikronů [5.9 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]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosférické střední zatížení					
Hempaprime Multi 500 Winter	Min	27 hod. Prod.*	13 hod. Prod.	6 hod. Prod.	3 hod. Prod.
	Max				
Hemplathane HS 55610	Min	27 hod.	13 hod.	6 hod.	3 hod.
	Max	40 d.	40 d.	40 d.	20 d.
Atmosférické silné zatížení					
Hempaprime Multi 500 Winter	Min	27 hod.	13 hod.	6 hod.	3 hod.
	Max	60 d.	60 d.	60 d.	30 d.
Hemplathane HS 55610	Min	27 hod.	13 hod.	6 hod.	3 hod.
	Max	10 d.	10 d.	10 d.	5 d.
Ponor					
Hempaprime Multi 500 Winter	Min	27 hod.	13 hod.	6 hod.	3 hod.
	Max	60 d.	60 d.	60 d.	30 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.

# Hempapprime Multi 500 Winter

## 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	24 měsíce	16 měsíce
Tužidlo	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.