

# Hemucryl Primer HI-Build

## Charakteristika produktu

### Popis

Hemucryl Primer HI-Build 18032 je vodou ředitelná, akrylátová disperzní nátěrová hmota s dobrými antikoroziními vlastnostmi. Je zvláště vhodná pro nanášení bezvzduchovým stříkáním. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie i.

### Doporučené použití

Jako základní nátěr ve vodou ředitelných systémech na vnitřní a vnější ocelové povrchy v mírně až středně korozivním prostředí. Nátěr lze rovněž použít jako základní nátěr ve vodou ředitelných nátěrových systémech na ocelové povrchy žárově zinkované ponorem, hliník nebo nerezovou ocel v mírně korozivním prostředí.

### Provozní teplota:

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

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 74°C [165°F]

### Obsah VOC

Legislativa	Hodnota	Mezní hodnoty, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EU	41 g/L [0,34 lb/US gal]	140 g/L [1,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	54 g/L [0,45 lb/US gal]	-
USA (regulační)	118 g/L [0,98 lb/US gal]	-
Čína	41 g/L [0,34 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

18032

### Standardní odstín\* / kód

Světle šedá 12170

### Lesk

Matný

### Objem sušiny

43 ± 2%

### Specifická hmotnost

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

### Referenční tloušťka suchého filmu

75 µm [3,0 mils]

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

# Hemucryl Primer HI-Build

## 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.

### Drsnost

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

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

## Aplikace

### Poměr míchání

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Čistá voda

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

## Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 130 bar [1900 psi] Velikost ústí trysky: 0.015-0.019"
Štětce	8%	

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	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	120 µm [4,7 mils]	230 µm [9,1 mils]	175 µm [6,9 mils]
Tím se změni vydatnost	8,6 m²/L [350 sq ft/US gal]	4,3 m²/L [180 sq ft/US gal]	5,7 m²/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 změni 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 10°C [50°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%.

# Hemucryl Primer HI-Build

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučeným výrobkem je: Hemucryl Enamel Hi-Build 58030

### Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý povrch	min.	60
Plně proschnutý	min.	90
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 75 mikronů [3.0 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 aplikací suchý a 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]
Produkt	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

- Teplota během přepravy a skladování nesmí klesnout pod 5°C [41°F].
- 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.