

Hemucryl Enamel HI-Build

Charakteristika produktu

Popis

Hemucryl Enamel HI-Build 58030 je vodouředitelná nátěrová hmota na bázi akrylátové disperze. Po zaschnutí tvoří nežloutnoucí a lesklý nátěr s nízkým záchytem nečistot, s dobrou odolností vůči povětrnostním podmínkám a s vysokou stálostí lesku. Je zvláště vhodná pro nanášení bezvzduchovým stříkáním. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie I.

Doporučené použití

Jako lesklý vrchní nátěr ve vodouředitelných nátěrových systémech na vnitřní a vnější povrchy v středním až těžkém korozivním prostředí. Při použití na budovách musí být brána v úvahu poměrně vysoká odolnost vůči difuzi vodních par a oxidu uhličitého. U zábradlí a podobných konstrukcí se alternativně doporučuje chemicky vytvrzující nátěr.

Provozní teplota:

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

Certifikáty / Schválení

- Zkouška typu EC pro materiál s pomalým šířením plamene při použití v předem definovaném nátěrovém systému. Další informace naleznete na hempel.com v sekci „Prohlášení o shodě“.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 95°C [203°F]

Obsah VOC

Legislativa	Hodnota	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	51 g/L [0,43 lb/US gal]	140 g/L [1,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	51 g/L [0,43 lb/US gal]	-
USA (regulační)	118 g/L [0,98 lb/US gal]	-
Čína	51 g/L [0,43 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. ^aSměrnice 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
58030

Standardní odstín* / kód
Bílá 10000

Lesk
Lesklý

Objem sušiny
40 ± 2%

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

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

Hemucryl Enamel Hi-Build

Referenční tloušťka suchého filmu

75 µm [3,0 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Dle specifikace společnosti Hempel.

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

Aplikace

Poměr míchání

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Čistá voda

Čistící přípravek

Čistá voda

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%	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	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	125 µm [4,9 mils]	250 µm [10 mils]	190 µm [7,5 mils]
Tím se změni vydatnost	7,9 m ² /L [320 sq ft/US gal]	4 m ² /L [160 sq ft/US gal]	5,3 m ² /L [220 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

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

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. Doporučenými výrobky jsou: Hemucryl Primer Hi-Build 18032, Hemudur 18500
- Následný nátěr: Žádný.

Hemucryl Enamel HI-Build

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý povrch	min.	18
Plně proschnutý	min.	60

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 přetíráním 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

- 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].

Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel 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 ("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 www.hempel.com a obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na www.hempel.com
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na www.hempel.com

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.

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.