

Hempaxane Classic

Charakteristika produktu

Popis

Hempaxane Classic 55000 je dvousložkový, vysokosušivý, vysoce lesklý, polysiloxanový email, vyznačující se výborným leskem a barevnou stálostí. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Jako lesklý, dekorativní a ochranný vysokenanášivý vrchní nátěr neobsahující izokyanáty pro ochranu nové oceli v silně korozivním atmosférickém prostředí.

Minimální teplota pro vytvrzování je 0°C.

Provozní teplota:

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

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 35°C [95°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	10% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	172 g/L [1,44 lb/US gal]	210 g/L [1,75 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	170 g/L [1,42 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	170 g/L [1,42 lb/US gal]	-	-
Čína	172 g/L [1,44 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

55000

Složky produktu

Báze 55009

Tužidlo 98000

Standardní odstín* / kód

Světle šedá 17380 **

Lesk

Lesklý

Objem sušiny

85 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 mils]

* Další odstíny jsou dostupné pomocí Hempel's Multi-Tint® systému.

** Vystavení agresivním chemikáliím a/nebo vysokým teplotám může ovlivnit stabilitu odstínu.

Hempaxane Classic

Příprava povrchu

Čistota

- Dle specifikace společnosti Hempel.

Nový objekt:

- Dle specifikace společnosti Hempel.

Údržba a opravy

- Dle specifikace společnosti Hempel.

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 55009 : Tužidlo 98000
(5.6 : 4.4 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 08510

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
-------------------------	-----------------------

Doba zpracovatelnosti	4 hodin
-----------------------	---------

Metoda aplikace

Nářadí

Parametry aplikace

Bezvzduchové stříkání	Tlak na trysce: 100-125 bar [1500 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.021"
-----------------------	--

Štětce	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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	125 µm [4,9 mils]	125 µm [4,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	120 µm [4,7 mils]	150 µm [5,9 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tím se změni vydatnost	8,5 m ² /L [350 sq ft/US gal]	6,8 m ² /L [280 sq ft/US gal]	6,8 m ² /L [280 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 0°C [32°F] během aplikace a vytvrzování.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během sušení a vytvrzování nižší než 30%.

Poznámky k aplikaci

- Dvě vrstvy vrchního nátěru mohou být nezbytné k dosažení úplné krylosti.

Hempaxane Classic

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel.
- Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hempel's Galvosil
- Následný nátěr: Žádný.

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]	0°C [32°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	4	-	-
Proschnutý	hodin	6	12	2

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		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosférické střední zatížení				
Hempaxane	Min	12 hod.	12 hod.	6 hod.
Classic	Max	Prod.*	Prod.	Prod.

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.
- Měli byste se vyvarovat kondenzace na čerstvě aplikovaném nátěru.

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

- 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	18 měsíce	12 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.

Hempaxane Classic

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 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 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.