

Hempathane 55930

Charakteristika produktu

Popis

Hempathane 55930 je dvousložkový, alifatickým izokyanátem vytvrzovaný polyuretanový email s vysokým leskem. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Jako vysoce kvalitní vrchní nátěr pro ochranu ocelových konstrukcí v náročných korozivních podmínkách, kde se vyžaduje stálost lesku. Minimální teplota pro vytvrzování je 5°C/41°F.

Provozní teplota:

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

Vlastnosti

- Vynikající stálost lesku a barvy
- Rezistentní proti povetnosti, nárazu, oderu a morskému a průmyslovému prostředí.
- Rychleschnoucí
- Vynikající kryvost

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 30°C [86°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	20% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	412 g/L [3,44 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
Čína	412 g/L [3,44 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

55930

Složky produktu

Báze 55939
Tužidlo 98930

Standardní odstín* / kód

Světle šedá 17980 **

Lesk

Vysoký lesk

Objem sušiny

58 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

50 μm [2,0 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkově šedá 19871

Lesk

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

Objem sušiny

56 ± 2%

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

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

Hempathane 55930

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Dle specifikace společnosti Hempel.

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 55939 : Tužidlo 98930
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08710
Hempel's Thinner 08880

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	2 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	15%	Tlak na trysce: 150 bar [2200 psi] Velikost ústí trysky: 0.013-0.015"
Vzduchové stříkání	20%	Nelze použít.
Štětce	5%	Nelze použít.

Aby byla dodržena korejská regulace VOC, je ředění omezeno na max. obj. 5%. 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	30 µm [1,2 mils]	60 µm [2,4 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	90 µm [3,5 mils]
Tím se změni vydatnost	19 m ² /L [770 sq ft/US gal]	10 m ² /L [410 sq ft/US gal]	12 m ² /L [490 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 5°C [41°F] během aplikace a vytvrzování.
- Tvorba filmu může být negativně ovlivněna mírným deštěm, vysokou vlhkostí a/nebo kondenzací při aplikaci a během následujícího intervalu po aplikaci: "10 hodin, 20°C / 68°F".

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během sušení a vytvrzování nižší než 75%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 75%.

Poznámky k aplikaci

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

Hempathane 55930

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur 45140/45143, Hempadur Mastic 45880/45881
- Následný nátěr: Žádný. Doporučeným výrobkem je: Hempathane 55930

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Proschnutý	hodin	3
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 50 mikronů [2.0 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]
Báze	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	12 měsíce	9 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

- Tužidlo je citlivé na vlhkost. Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechtejte balení pevně uzavřené.

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.