

Hempathane Topcoat 55210

Charakteristika produktu

Popis

Hempathane 55210 je lesklá polyuretanová nátěrová hmota, vytvrzovaná alifatickým izokyanátem s dobrou stálostí lesku a barevného odstínu. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Hempathane Topcoat 55210 se doporučuje jako vrchní nátěr pro ochranu konstrukční oceli v silně korozivním prostředí, kde se vyžaduje stálost na světle a zachování lesku.

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“.
- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň: B-s1, d0.

Vlastnosti

- Pros silně korozivní atmosférické prostředí.
- Minimální teplota pro vytvrzování je -10°C [14°F].
- Dobrá stálost lesku a odstínu.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 33°C [91°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	10% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	446 g/L [3,72 lb/US gal]	483 g/L [4,03 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	446 g/L [3,72 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	446 g/L [3,72 lb/US gal]		
Čína	446 g/L [3,72 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
55210

Složky produktu
Báze 55219
Tužidlo 95370

Standardní odstín* / kód
Bílá 10000 **

Lesk
Lesklý

Objem sušiny
51 ± 2%

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

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

Hempathane Topcoat 55210

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkové šedá 19002

Lesk

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

Objem sušiny

48 ± 2%

Specifická hmotnost

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

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 55219 : Tužidlo 95370

(7 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08080

Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 08510

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	6 hodin	4 hodin	2½ hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	10%	Tlak na trysce: 150 bar [2200 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.019"
Vzduchové stříkání	10%	Nelze použít.
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. Aby byla dodržena korejská regulace VOC, je ředění omezeno na max. obj. 1%. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Hempathane Topcoat 55210

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	40 µm [1,6 mils]	80 µm [3,1 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	80 µm [3,1 mils]	150 µm [5,9 mils]	100 µm [3,9 mils]
Tím se změni vydatnost	13 m²/L [530 sq ft/US gal]	6,4 m²/L [260 sq ft/US gal]	10 m²/L [410 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změni rychlost šíření, doba schnutí a tužení 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 [14°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 tužení nižší než 85%.

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: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Následný nátěr: Žádný.

Doba schnutí

Teplota povrchu		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	2½	1½	¾	⅓
Suchý povrch	min.	-	-	60	-
Plně vytvrzen	dny	-	-	7	-

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 50 mikronů [2.0 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]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Atmosférické střední zatížení					
Hempathane Topcoat 55210	Min Max	30 hod. Prod.*	18 hod. Prod.	6 hod. Prod.	100 min. 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

- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Další poznámky

- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

Hempathane Topcoat 55210

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	36 měsíce	24 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.
- Tužidlo je citlivé na vlhkost. Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechte 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 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.