

Hempel's Polyenamel 55102

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Polyenamel 55102 je dvousložková, vysoce lesklá akryl polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná alifatickým izokyanátem s dobrou stálostí lesku a barevného odstínu. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Jako lesklý dekorativní vrchní nátěr v silně korozivním prostředí. Výborně přilnavý na laminát, vyztužený polyester a dřevo. Dobrá přilnavost přímo na řádně připravené povrchy jako hliník a pasivovaná nerezová ocel, pasivovaná galvanizovaná ocel a také důkladně připravenou ocel.

Provozní teplota:

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

Certifikáty / Schválení

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

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 35°C [95°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	440 g/L [3,67 lb/US gal]	461 g/L [3,85 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	440 g/L [3,67 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	440 g/L [3,67 lb/US gal]	-	-
Čína	440 g/L [3,67 lb/US gal]	-	-

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, details 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

55102

Složky produktu

Báze 55107
Tužidlo 95304

Standardní odstín* / kód

Bílá 10000 **

Lesk

Vysoký lesk

Objem sušiny

52 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

35 μm [1,4 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkově šedá 19002 ***

Lesk

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

Objem sušiny

45 ± 2%

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

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

*** Vzhled nátěrů s hliníkovým pigmentem závisí na metodě aplikace, podmínkách schnutí, manipulaci atd. Prostudujte Návod pro aplikaci nátěrů s hliníkovým pigmentem, který naleznete na stránkách hempel.com nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel.

Hempel's Polyenamel 55102

Specifická hmotnost

1 kg/L [8 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

35 µm [1,4 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 55107 : Tužidlo 95304
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 08880

Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 08510

Doba zpracovatelnosti

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

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 75-100 bar [1100 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.019"
Vzduchové stříkání	5%	Nelze použít.
Štětce	5%	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 doporučena 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]	40 µm [1,6 mils]	35 µm [1,4 mils]
Tloušťka mokrého filmu	60 µm [2,4 mils]	75 µm [3,0 mils]	70 µm [2,8 mils]
Tím se změni vydatnost	17 m ² /L [690 sq ft/US gal]	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	15 m ² /L [610 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 [14°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 85%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 85%.

Poznámky k aplikaci

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

Hempel's Polyenamel 55102

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučeným výrobkem je: Hempadur
- Následný nátěr: Žádný.

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý povrch	min.	120
Proschnutý	hodin	4

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 35 mikronů [1.4 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferické silné zatížení				
Hempel's	Min	12 hod.	8 hod.	4 hod.
Polyenamel 55102	Max	90 d.	90 d.	67 d.

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.

Hempel's Polyenamel 55102

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.