

Hempel's Polyenamel 55102

Karakteristike proizvoda

Opis

Hempel's Polyenamel 55102 dvokomponentni je akrilni poliuretanski enamel visokog sjaja koji otvrdnjava pomoću alifatskih izocijanata. Odlikuje ga svojstvo dobrog zadržavanja sjaja i nijanse. U skladu je s Direktivom EU-a 2004/42/EC o ograničavanju hlapivih organskih spojeva u bojama i lakovima: potkategorija j.

Preporučena uporaba

Kao sjajan dekorativni završni premaz u jako korozivnom atmosferskom okolišu. Odlikuje ga odlično prijanjanje na stakloplastiku, poliester ojačan staklenim vlaknima i na drvo. Ima izravnu adheziju na razne adekvatno pripremljene podloge kao što je obradeni aluminij, pasivizirani nehrđajući čelik, pasivizirani pocinčani čelik i čelik zaštićen odgovarajućim temeljem.

Temperatura u eksploataciji:

- Maksimum, samo u suhim uvjetima: 120°C [248°F].

Certifikati / Odobrenja

- Sukladan je s europskom normom za reakcije na požar EN 13501-1. Klasa požarne reakcije: B-s1, d0.

Sigurnost proizvoda

Plamište 35°C [95°F]

Sadržaj mješovitog proizvoda HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	441 g/L [3,68 lb/SAD gal]
SAD (premaži)	441 g/L [3,68 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	441 g/L [3,68 lb/SAD gal]
Kina	441 g/L [3,68 lb/SAD gal]

U skladu sa posebnim propisima, pojedinosti možete potražiti u Objašnjenjima dostupnima na web-mjestu Hempel, hempel.hr ili lokalnom web-mjestu Hempel. Vrijednosti HOS-a mogu se razlikovati ovisno o nijansi, pogledajte Sigurnosno-tehnički list, odjeljak 9. *Direktiva EU 2004/42/EZ

Rukovanje

Pažljivo rukujte. Prije i za vrijeme uporabe, pridržavajte se sigurnosnih oznaka na pakiranju i spremnicima za boju i slijedite sve lokalne i nacionalne propise o sigurnosti. Uvijek pogledajte sigurnosni tehnički list(ove) tvrtke Hempel za ovaj proizvod zajedno s tehničkim listom proizvoda.

Samo za profesionalnu uporabu.

Podaci o proizvodu

Kod proizvoda

55102

Komponente proizvoda

Baza 55107

Utvrđivač 95304

Standardna nijansa* / kod

Bijela 10000 **

Sjaj

Visok sjaj

Volumni sadržaj suhe tvari

52 ± 2%

Specifična težina

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

Referentna debljina suhog filma

35 µm [1,4 mils]

Aluminijska nijansa / kod

Aluminijski siva 19002 ***

Sjaj

Pogledajte smjernice tvrtke Hempel o aluminijskim pigmentiranim premazima.

* Putem Hempelovog Multi-Tint® sustava moguće je dobiti čitav niz različitih nijansi.

** Izloženost jakim kemikalijama i/ili visokim temperaturama može utjecati na stabilnost nijanse.

*** Izgled premaza pigmentiranih s aluminijem ovisi o načinu nanošenja, uvjetima sušenja, rukovanju i sl. Pogledajte smjernice o premazima pigmentiranih s aluminijem na hempel.com ili na hempel.hr.

Hempel's Polyenamel 55102

Volumni sadržaj suhe tvari

45 ± 2%

Specifična težina

1 kg/L [8 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma

35 µm [1,4 mils]

Priprema površine

Čistoća

- U skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel.

Novo nanošenje:

- U skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel.

Održavanje i popravak

- U skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel.

Više pojedinosti potražite u posebnim uputama za pripremu površina tvrtke Hempel.

Primjena

Omjer miješanja

Baza 55107 : Utvrđivač 95304

(4 : 1 volumno)

Dobro promiješati prije upotrebe.

Razrjeđivač

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 08880

Sredstvo za čišćenje

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 08510

Trajnost

Temperatura proizvoda	20°C [68°F]
----------------------------------	------------------------

Trajnost	2 sati
----------	--------

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Bezračna šprica	5%	Izlazni pritisak: 75-100 bar [1100 psi] Otvor sapnice: 0.017-0.019"
Zračna šprica	5%	Nije primjenjivo.
Kist	5%	Nije primjenjivo.

Ako se premaz nanosi kistom ili valjkom, bit će potrebno više premaza kako bi se postigla specifična debljina suhog filma. Podaci za raspršivač okviri su i mogu se prilagoditi.

Tlak je za temperaturu materijala 20°C [68°F].

Debljina filma

Raspon specifikacije	Mala	Velika	Preporuča se
Debljina suhog filma	30 µm [1,2 mils]	40 µm [1,6 mils]	35 µm [1,4 mils]
Debljina mokrog filma	60 µm [2,4 mils]	75 µm [3,0 mils]	70 µm [2,8 mils]
Teoretska izdašnost	17 m ² /L [690 sq ft/SAD gal]	13 m ² /L [530 sq ft/SAD gal]	15 m ² /L [610 sq ft/SAD gal]

Ovisno o namjeni i području primjene, za proizvod se može specficirati i neka druga debljina filma od one koja je navedena. To će izmijeniti vrijednosti dane za izdašnost, vrijeme sušenja i otvrdnjavanja te međupremaznog intervala. Za najbolju izvedbu izbjegavajte prekomjernu debljinu filma.

Uvjeti primjene

- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti viša od -10°C [14°F].
- Nanositi na suhu i čistu površinu s temperaturom koja je najmanje 3°C [5°F] iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija.

Relativna vlažnost:

- Relativna vlažnost tijekom sušenja mora biti ispod 85%.
- Relativna vlažnost tijekom nanošenja mora biti ispod 85%.

Hempel's Polyenamel 55102

Napomene

- Može se dogoditi da budu potrebna dva premaza završnog premaza kako bi se postigla puna pokrivenost.

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Ne postoji ili u skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel. Preporučeni proizvod je: Hempadur
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		20°C [68°F]
Površinski suh	min.	120
Tvrdo suho	sat	4

Utvrđeno za debljina suhog filma 35 mikrona [1.4 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

Nanošenje sljedećeg premaza

Specifikacija tvrtke Hempel ima prednost pred smjernicama navedenim u tablici za dodatno zaštitno premazivanje.

Naziv kvalitete	10°C [50°F]		20°C [68°F]		30°C [86°F]	
	Min.	12 sat.	8 sat.	4 sat.	4 sat.	4 sat.
Atmosferski jaki						
Hempel's Polyenamel 55102	Min.	12 sat.	8 sat.	4 sat.	4 sat.	4 sat.
	Maks.	90 d.	90 d.	67 d.	67 d.	67 d.

Uvjeti sušenja

- Za ostvarivanje navedenog vremena sušenja važno je održavati odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja, sušenja i skrućivanja.
- Treba izbjegavati kondenzaciju na svježem nanesenom premazu.

Napomene za premazivanje

- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

Ostale napomene

- Specifikacija tvrtke Hempel dokida bilo koju preporuku koja je dana u Podacima o proizvodu.

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Baza	36 mjeseci
Utvrđivač	12 mjeseci

Rok valjanosti od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnim, zatvorenim spremnicima. Nakon toga se mora ponovno provjeriti kvaliteta proizvoda. Skladištenje na većim temperaturama može smanjiti rok valjanosti. Za savjet kontaktirajte Hempel.

Uvjeti skladištenja

- Utvrđivač je osjetljiv na vlagu. Skladištiti na suhom mjestu i pakovanje držati dobro zatvorenim do upotrebe.

Uglični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	11,2 g CO ₂ e/m ²	0,058 lb CO ₂ e/ft ²

Uglični otisak za 1 četvorni metar površinskog područja uz debljinu suhog filma od 1 µm/mil.

Opseg uključuje sirovine, dolazni prijevoz u tvornicu Hempel, proizvodne procese Hempel i sve hlapive organske spojeve emitirane tijekom i nakon nanošenja proizvoda.

Izračunava se na temelju standardne nijanse definirane u ovom TLP-u. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o nijansi.

Hempel's Polyenamel 55102

Dodatni dokumenti

Dodatne informacije dostupne su na web-mjestu tvrtke Hempel:
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
 ili na lokalnom web-mjestu tvrtke Hempel:

- Objašnjenja za tehnički list proizvoda.
- Načini nanošenja.
- Opće smjernice za nanošenje

Ovaj Tehnički list proizvoda ("TLP") odnosi se na isporučeni proizvod ("Proizvod") i podliježe povremenom ažuriranju. Prema tome, kupac/osoba koja primjenjuje tvar treba uzeti u obzir TLP isporučen zajedno s odgovarajućom serijom Proizvoda (a ne stariju verziju). Osim TLP-a, kupac/osoba koja primjenjuje tvar može dobiti neke ili sve sljedeće specifikacije, izjave i/ili smjernice, koje su navedene u nastavku ili dostupne na Hempelovoj internetskoj stranici pod stavkom „Proizvodi“ na www.hempel.com ("Dodatni dokumenti"):

Br.	Opis dokumenta	Lokacija/komentari
1.	Tehnička izjava	Jednokratni specifičan savjet, pružen na zahtjev za određene projekte
2.	Specifikacija	Izdaje se samo za određene projekte
3.	TLP	Ovaj dokument
4.	Objašnjenja TLP-a	Dostupna na www.hempel.com i obuhvaćaju odgovarajuće informacije o parametrima testiranja Proizvoda
5.	Upute za primjenu	Ako su dostupne, na www.hempel.com
6.	Općenite tehničke smjernice (npr. o nanošenju i pripremi površine)	Ako su dostupne, na www.hempel.com

U slučaju proturječnosti informacija između TLP-a i Dodatnih dokumenata, prioritet imaju informacije sukladno gore navedenom redoslijedu. U tom slučaju, također biste trebali kontaktirati svog predstavnika u Hempelu, radi pojašnjenja. Nadalje, kupac/osoba koja primjenjuje tvar mora u potpunosti uzeti u obzir odgovarajući Sigurnosno-tehnički list („STL“) isporučen uz svaki Proizvod, a koji se također može preuzeti na www.hempel.com.

Hempel ne snosi odgovornost za nedostatke ako primjena Proizvoda nije izvršena u potpunosti u skladu s preporukama i zahtjevima navedenim u odgovarajućim TLP-ovima i Dodatnim dokumentima. Informacije i uvjeti ove izjave o odricanju od odgovornosti primjenjuju se na ovaj TLP. Dodatne dokumente i sve druge dokumente koje Hempel isporučuje u vezi s Proizvodom. Uz to, Proizvod se isporučuje, a sva tehnička pomoć pruža u skladu s Hempelovim Općim uvjetima prodaje, isporuke i usluga, osim ako drukčije nije izričito navedeno u pisanom obliku.