

Hempalin Enamel 52140

Karakteristike proizvoda

Opis

Hempalin Enamel 52140 jest sjajni, alkidni završni premaz za opću namjenu koji stvara premaz otporan na atmosferilije. Proizvod je fleksibilan i otporan na slanu vodu i prolijevanje mineralnog ulja i drugih alifatskih ugljikovodika.

U skladu je s Direktivom EU-a 2004/42/EC, potkategorija i.

Preporučena uporaba

Hempalin Enamel 52140 preporuča se kao univerzalni završni premaz u alkidnim sistemima na vanjskim i unutarnjim čeličnim i drvenim površinama u blago do umjereno korozivnoj sredini. Također se preporuča kao završni premaz u strojarnici, uključujući stropove, te za glavni motor i za pomoćne strojeve.

Temperatura u eksploataciji:

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

Certifikati / Odobrenja

- Provedeno ispitivanje EZ tipa za materijal na kojemu se plamen sporo širi kada se koristi u prethodno definiranom sustava premaza. Za daljnje pojedinosti molimo pogledati „Izjavu o sukladnosti” na hempel.com.

Svojstva

- Sjajni gornji premaz opće namjene.
- Za blago do umjereno korozivno okruženje.
- Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

Sigurnost proizvoda

Plamište 38°C [100°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost	15% razrjeđivanje, volumno	Granična vrijednost, faza II (2010) ^a
EU	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]	494 g/L [4,12 lb/SAD gal]	500 g/L [4,17 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]		
SAD (regulatorno)	429 g/L [3,58 lb/SAD gal]		
Kina	429 g/L [3,58 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. ^aDirektiva EU 2004/42/EZ Vrijednosti HOS-a mogu se razlikovati ovisno o nijansi, pogledajte Sigurnosno-tehnički list, odjeljak 9.

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

52140

Standardna nijansa* / kod

Bijela 10000 **

Sjajan

Visok sjaj

Volumni sadržaj suhe tvari

46 ± 2%

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

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

Hempalin Enamel 52140

Specifična težina

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

Referentna debljina suhog filma

30 µm [1,2 mils]

Aluminijska nijansa / kod

Aluminijski siva 19000

Sjaj

Pogledajte smjernice tvrtke Hempel o aluminijskim pigmentiranim premazima.

Volumni sadržaj suhe tvari

40 ± 2%

Specifična težina

1 kg/L [8 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma

30 µm [1,2 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

Dobro promiješati prije upotrebe.

Razrjeđivač

Hempel's Thinner 08230

Sredstvo za čišćenje

Hempel's Thinner 08230

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Bezračna šprica	5%	Izlazni pritisak: 150 bar [2200 psi] Otvor sapnice: 0.018"
Zračna šprica	15%	
Valjak/kist	5%	

Ako se premaz nanosi kistom ili valjkom, bit će potrebno više premaza kako bi se postigla specificirana 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	25 µm [1,0 mils]	40 µm [1,6 mils]	30 µm [1,2 mils]
Debljina mokrog filma	50 µm [2,0 mils]	90 µm [3,5 mils]	70 µm [2,8 mils]
Teoretska izdašnost	18 m ² /L [730 sq ft/SAD gal]	11 m ² /L [450 sq ft/SAD gal]	15 m ² /L [610 sq ft/SAD gal]

Ovisno o namjeni i području primjene, za proizvod se može specificirati 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

- Nanositi na suhu i čistu površinu s temperaturom koja je najmanje 3°C [5°F] iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija.
- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti viša od 10°C [50°F].

Hempalin Enamel 52140

Napomene

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

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Preporučeni proizvod je: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Suho na dodir	sati	6	2	1	½
Tvrdo suho	sati	14	4	2	1½

Utvrđeno za debljina suhog filma 30 mikrona [1.2 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinošću potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

Nanošenje sljedećeg premaza

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

Naziv kvalitete		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosferski srednji					
Hempalin Enamel 52140	Min.	16 sat.	8 sat.	6 sat.	4 sat.
	Maks.	9 d.	5 d.	4 d.	60 sat.

Razdoblja dodatnog zaštitnog premazivanja indikativna su za proizvode istog generičkog kemijskog sastava.

Za više informacija pogledajte specifikaciju tvrtke Hempel.

Uvjeti sušenja

- Za ostvarivanje navedenog vremena sušenja važno je održavati odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja, sušenja i skrućivanja.

Napomene za premazivanje

- Ukoliko se maksimalni međupremazni interval prekorači, potrebno je ohrapaviti površinu kako bi se osigurala adhezija među premazima.
- Prije nanošenja, površina mora biti suha i čista.

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]	35°C [95°F]
Proizvod	60 mjeseci	36 mjeseci

Rok valjanosti od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnim, neotvorenim spremnicima. Nakon toga se mora ponovno provjeriti kvaliteta proizvoda. Uvijek provjerite natpis Najbolje prije datuma i datum isteka na naljepnici.

Uvjeti skladištenja

- Proizvod mora biti skladišten u skladu s lokalnim propisima, na maksimalno 40 °C [104°F], bez izloženosti sunčevom svjetlu i zaštićen od kiše i snijega.
- Skladištiti u apsolutno suhim uvjetima te zaštititi od prokapavanja.

Hempalin Enamel

52140

Dodatni dokumenti

Dodatne informacije dostupne su na web-mjestu tvrtke Hempel: hempel.com ili na lokalnom web-mjestu tvrtke Hempel:

- Objašnjenja koja objašnjavaju različite dijelove ovog tehničkog lista proizvoda.
- Smjernice za pripremu površine.
- Smjernice za primjenu za različite metode primjene.
- 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.