Hempathane HS 55810

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempathane HS 55810 dvokomponentni je poliuretanski zavrsni premaz koji otvrdnjava pomocu alifatskih izocijanata. Odlikuje ga svojstvo dobrog zadrzavanja sjaja i nijanse.

Preporučena uporaba
Kao zavrsni premaz sa niskim sadrzajem HOS-a, za zastitu konstrukcijskog celika u jako korozivnom atmosferskom okolisu.

Temperatura u eksploataciji:
- Maksimum, samo u suhim uvjetima: 120°C [248°F].
- Minimum, preporučuje Hempel za suhe uvjete: -50°C [-58°F].

Certifikati / Odobrenja
- Ispitana je reakcija na vatru (kao dio sustava premaza s odobrenim temeljnim premazom i završnim premazom) u skladu s EN13501-1 B-s2, d0.

Sigurnost proizvoda

Plamište 34°C [93°F]

Sadržaj mješovitog proizvoda HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	366 g/L [3,05 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	366 g/L [3,05 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	366 g/L [3,05 lb/SAD gal]
Kina	366 g/L [3,05 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.

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: 55810

Komponente proizvoda: Baza 55819 | Utvrđivač 95373

Standardna nijansa / kod: White / Bijela 10000 *

Putem Hempelovog tinting sustava moguće je dobiti čitav niz različitih nijansi.

Sjaj: Visok sjaj

Volumni sadržaj suhe tvari: 64 ± 2%

Specifična težina: 1,4 kg/L [12 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma: 40 µm [1,6 mils]

Priprema površine

Čistoća
- Ulja, masnoću i ostala onečišćenja odstraniti s odgovarajućim deterdžentom.
- Soli, deterdžent i ostala onečišćenja odstraniti mlazom slatke vode pod visokim pritiskom.

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 55819 : Utvrđivač 95373
(4 : 1 volumno)

Dobro promiješati prije upotrebe.

* Može doći do lagane promjene nijanse. To nema utjecaja na izvedbu premaza.

Hempathane HS 55810

Razrjeđivač
Hempel's Thinner 08080

Sredstvo za čišćenje
Hempel's Thinner 08880

Trajnost

Temperatura proizvoda	20°C [68°F]
Trajnost	4 sati

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Bezračna šprica	5%	Izlazni pritisak: 150 bar [2200 psi] Otvor sapnice: 0.017-0.021"
Kist	5%	-

Ako se premaz nanosi kistom ili valjkom, bit će potrebno više premaza kako bi se postigla specificirana debljina suhog filma. Hempel's Brush & Roller Agent99140 može se upotrebljavati za poboljšanje izravnavanja. Obratite se poduzeću Hempel za savjet. Podaci za raspršivač okvirni 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	40 µm [1,6 mils]	50 µm [2,0 mils]	40 µm [1,6 mils]
Debljina mokrog filma	63 µm [2,5 mils]	78 µm [3,1 mils]	63 µm [2,5 mils]
Teoretska izdašnost	16 m²/L [652 sq ft/SAD gal]	13 m²/L [530 sq ft/SAD gal]	16 m²/L [652 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 [14°F].
- Na niskim temperaturama postoji rizik od pojave leda.
- Na stvaranje filma može negativno utjecati rosulja, velika vlažnost i/ili kondenzacija tijekom nanošenja i u sljedećem intervalu nakon nanošenja: „24 sati, 20°C/68°F".

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

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

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda
- Prethodni premaz: U skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel. Preporučeni proizvodi su: Hempadur Fast Dry 17410, Hempadur Mastic 45880/1, Hempaprime Multi 500 45950/3
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		20°C [68°F]
Suho na dodir	min.	90
Tvrdo suho	sati	5

Utvrđeno za debljina suhog filma 40 mikrona [1.6 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

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

Napomene za premazivanje
- Prije nanošenja, površina mora biti suha i čista.

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

Hempathane HS 55810

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. Rok skladištenja naveden na etiketama proizvoda temelji se na regionalnim klimatskim uvjetima. Za savjet kontaktirajte Hempel.

Uvjeti skladištenja

- Utvrđivač je osjetljiv na vlagu. Skladištiti na suhom mjestu i pakovanje držati dobro zatvorenim do upotrebe.
- Proizvod se mora skladištiti u skladu sa sigurnosno-tehničkim listom, etiketom i lokalnim propisima. Čuvajte spremnike na suhom, zasjenjenom, hladnom i dobro prozračenom mjestu, dalje od izvora topline i paljenja. Spremnici se moraju držati čvrsto zatvoreni. Pažljivo rukujte.

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	8,9 g CO_2e/m²	0,046 lb CO_2e/ft²

Ugljični 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.

Dodatni dokumenti

Dodatne informacije dostupne su u Centru za znanje: https://www.hempel.com/knowledge-center . Dokumenti u nastavku nalaze se u odjeljku Tehničke smjernice: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines ili na web-mjestu 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	Jednokratan 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.