Hempel's Selecta Metalni Efekt DTM

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempel Selecta Metalni Efekt DTM 530HR jako je kvalitetan premaz na bazi modificiranog epoksida.
Proizvod je pigmentiran sa prirodnim liskunastim željeznim oksidom (MIOX) čime se postiže posebna
tekstura i svjetlucavost.

Preporučena uporaba
Preporuča se za zaštitu unutarnjih i vanjskih metalnih površina (čelične, aluminijske, bakrene,
nehrđajući čelik), PVC i mnoge druge vrste plastika. Moguće je nanošenje na temperaturi od +10°C do
+30°C. Može se nanijeti izravno na podlogu u dva sloja ili u jednom sloju preko temeljnog premaza
Hempel Selecta Uni Primer 155HR (vidi NAPOMENE).

Temperatura u eksploataciji:
- Maksimum, samo u suhim uvjetima: 130°C [266°F].

Sigurnost proizvoda

Plamište 35°C [95°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
Kanada	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
Kina	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
Hong Kong	466 g/L [3,89 lb/SAD gal]
Koreja	466 g/L [3,89 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
530HR

Standardna nijansa* / kod
Tamnosiva 1H980 **

Sjaj
Mat

Volumni sadržaj suhe tvari
48 ± 2%

Specifična težina
1,5 kg/L [12 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma
50 µm [2,0 mils]

Aluminijska nijansa */ kod
Svjetlosiva 1H960 ***

Sjaj
Pogledajte smjernice tvrtke Hempel o aluminijskim pigmentiranim premazima.

Volumni sadržaj suhe tvari
48 ± 2%

* Dostupne su i druge boje, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Hempel.
** 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 Selecta Metalni Efekt DTM

Specifična težina
1,5 kg/L [12 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma
50 µm [2,0 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
Dobro promiješati prije upotrebe.

Razrjeđivač
Hempel's Thinner 808 08081

Sredstvo za čišćenje
Hempel's Thinner 808 08081

Način primjene

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

Ako se premaz nanosi kistom ili valjkom, bit će potrebno više premaza kako bi se postigla specificirana debljina suhog filma. 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]	60 µm [2,4 mils]	50 µm [2,0 mils]
Debljina mokrog filma	80 µm [3,1 mils]	125 µm [4,9 mils]	110 µm [4,3 mils]
Teoretska izdašnost	12 m²/L [490 sq ft/SAD gal]	7,9 m²/L [320 sq ft/SAD gal]	10 m²/L [410 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].
- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti niža od 30°C [86°F].

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

Hempel's Selecta Metalni Efekt DTM

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Preporučeni proizvod je: Hempel Selecta Uni Primer 155HR
- Sljedeći premaz: Ne postoji ili u skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel. Preporučeni proizvod je: Hempel Selecta Metalni Efekt DTM 530HR

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		**10°C** [50°F]	**20°C** [68°F]	**30°C** [86°F]
Suho na dodir	min.	60	30	30
Tvrdo suho	sati	3	2	1½

Utvrđeno za debljina suhog filma 50 mikrona [2.0 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

- Ukoliko se maksimalni međupremazni interval prekorači, potrebno je ohrapaviti površinu kako bi se osigurala adhezija među premazima.
- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

Ostale napomene

- S obzirom na sadržaj prirodnog liskunastog željeznog oksida (MIOX), moguća su manja odstupanja u nijansi te se stoga preporučuje korištenje istih radnih naloga određene nijanse proizvoda. Za izraženiju teksturu (rustikalni izgled) preporučuje se nanijeti jedan premaz Hempel Selecta Uni Primer 155HR i, kao završni premaz Hempel Selecta Metalni Efekt DTM 530HR.
- Specifikacija tvrtke Hempel dokida bilo koju preporuku koja je dana u Podacima o proizvodu.

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	**25°C** [77°F]
Proizvod	60 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.

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	8,1 g CO_2e/m^2	0,042 lb CO_2e/ft^2

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.

Hempel's Selecta Metalni Efekt DTM

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	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.