Hempel's Selecta Uniprimer

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempel Selecta Uni Primer 155HR je brzosušeći jednokomponentni epoksidni temeljni premaz s
antikorozivnim pigmentima kao inhibitorima korozije.
Odlikuje se brzim sušenjem, izvanrednim svojstvom prianjanja na podlogu i među slojevima,
elastičnošću i otpornošću na udar.

Preporučena uporaba
Preporuča se kao višenamjenski temeljni premaz za antikorozivnu zaštitu unutarnjih i vanjskih
metalnih površina (čelične, aluminijske, bakrene, nehrđajući čelik), PVC i mnoge druge vrste plastika.
Također se preporuča kao završni premaz gdje nije postavljen uvjet za postojanošću na UV zračenje,
odnosno postojanost visokog sjaja. Moguće je nanošenje na temperaturi od +5°C do +30°C.

Temperatura u eksploataciji:
- Maksimum, samo u suhim uvjetima: 130°C [266°F].
- Minimum, preporučuje Hempel za suhe uvjete: -50°C [-58°F].

Sigurnost proizvoda

Plamište 34°C [94°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
Kanada	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
Kina	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
Hong Kong	491 g/L [4,10 lb/SAD gal]
Koreja	491 g/L [4,10 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.

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: 155HR

Standardna nijansa / kod: Stone grey / Svjetlosiva 12170

Sjaj: Polu-mat

Volumni sadržaj suhe tvari: 45 ± 2%

Specifična težina: 1,3 kg/L [11 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.

Hempel's Selecta Uniprimer

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: 100 bar [1500 psi] Otvor sapnice: 0.017-0.019"
Zračna šprica	5%	-
Kist	5%	-
Valjak	5%	-

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	30 µm [1,2 mils]	70 µm [2,8 mils]	50 µm [2,0 mils]
Debljina mokrog filma	67 µm [2,7 mils]	156 µm [6,2 mils]	112 µm [4,5 mils]
Teoretska izdašnost	15 m²/L [611 sq ft/SAD gal]	6,4 m²/L [261 sq ft/SAD gal]	9 m²/L [367 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 5°C [41°F].
- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti niža od 30°C [86°F].

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda
- Prethodni premaz: Ne postoji.
- Sljedeći premaz: Ne postoji ili u skladu sa specifikacijom tvrtke Hempel. Preporučeni proizvod je: Hempel's Selecta Uni Primer 155HR

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.

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.

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

Uvjeti skladištenja
- 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.

Hempel's Selecta Uniprimer

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	9 g CO_2e/m²	0,047 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.