

Hempel's High Protect II

Karakteristike proizvoda

Opis

Hempel's High Protect II dvokomponentni je epoksi premaz bez sadržaja otapala, za nanosenje u debelom sloju. Namijenjen je za osmotsku obradu i zaštitu od osmoze. Jednostavan je za nanosenje i dobro podnosi uvjete okoliša. Stvara cvrst, izdržljiv premaz otporan na vodu.

Preporučena uporaba

Preporuča se kao temeljni premaz ispod vodne linije na plovilima od stakloplastike ili celika. Namijenjen je sprječavanju i popravku osmotskog mjehurenja na stakloplastici kako iznad tako i ispod vodne linije.

Svojstva

- Nije dostupno.

Sigurnost proizvoda

Plamište 129°C [264°F]

Sadržaj mješovitog proizvoda HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	34 g/L [0,28 lb/SAD gal]

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.

Podaci o proizvodu

Kod proizvoda

35780

Komponente proizvoda

Baza 35789

Utvrđivač 95078

Standardna nijansa* / kod

Siva 13700

Sjaj

Visok sjaj

Volumni sadržaj suhe tvari

99 ± 1%

Specifična težina

1,3 kg/L [11 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma

150 µm [5,9 mils]

Priprema površine

Čistoća

- Ulja, masnoću i ostala onečišćenja odstraniti s odgovarajućim deterdžentom.

Novo nanošenje:

- Neobojena površina: Izbrusiti površinu i odstraniti svu prašinu.
- Čelik: Ukloniti soli i ostala onečišćenja mlazom slatke vode (pod visokim pritiskom). Ukloniti svu hrđu i slabo prijanjajući materijal čišćenjem mlazom abraziva ili strojnim alatom. Otprašiti ostatke.

Održavanje i popravak

- Prethodno obojena površina: Površinu izbrusiti, očistiti i ostaviti da se osuši.

Hempel's High Protect II

Primjena

Omjer miješanja

Baza 35789 : Utvrđivač 95078
(3 : 2 volumno)

Promućkajte bazu, dodajte kontakt i dobro promiješajte. Ostavite izmiješanu boju da odstoji nekoliko minuta prije upotrebe kako bi se omogućio izlazak mjehurića zraka.

Razrjeđivač

Ne razrjeđivati

Trajnost

Temperatura proizvoda	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Trajnost	60 min.	45 min.

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Kist	Ne razrjeđivati	Nije primjenjivo.
Valjak	Ne razrjeđivati	Nije primjenjivo.

U kombinaciji s ovim proizvodom ne upotrebljavajte razrjeđivač. Proizvod se može nanositi sprejem. Za više informacija obratite se Hempel.

Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	150 µm [5,9 mils]
Debljina mokrog filma	150 µm [5,9 mils]
Teoretska izdašnost	6,6 m ² /L [270 sq ft/SAD gal]

Od presudne je važnosti da se postigne jednolika minimalna debljina suhog filma prema specifikaciji. Osigurajte da film ne sadrži pore. Preporučuje se poravnati tragove valjka kistom.

Uvjeti primjene

- Tijekom nanošenja i skrućivanja temperatura površine mora biti viša od 10°C [50°F].

Relativna vlažnost:

- Relativna vlažnost mora biti niža od 85% tijekom sušenja i stvrdnjavanja.

Napomene

- Za zaštitu: Stakloplastika: Nove gelcoat površine moraju biti temeljito očišćene, a s prethodno obojenih površina moraju se odstraniti stari slojevi premaza.
- Nanijeti 1 premaz na 150 mikrona. Pričekati da se površina osuši. Zakitati i zagladiti površinu gdje je to potrebno. Nanijeti 1 premaz na 150 mikrona.
- Čelik: Nanijeti 3 premaza, svaki u debljini suhog filma od 150 µm.
- Za obradu: Odstraniti gelcoat i ostaviti trup da se osuši.
- Nanijeti 1 premaz na 150 mikrona. Pričekati da se površina osuši. Zakitati i zagladiti površinu gdje je to potrebno. Nanijeti 3 premaza, svaki u debljini suhog filma od 150 µm.
- Nanijeti specificirani Hempelov temelj/vezni premaz i odabrani završni premaz/protuobraštajni premaz.

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Ne postoji.
- Sljedeći premaz: Preporučeni proizvodi su: Hempel's Underwater Primer 26030, Hempel's Light Primer 45550/1

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Suho na dodir	sati	24	12
Spremno za bušenje	sati	-	24

Utvrđeno za debljina suhog filma 150 mikrona [5.9 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

Hempel's High Protect II

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]
Uranjanje				
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	20 sat.	8 sat.	4 sat.
	Maks.	30 sat.	12 sat.	6 sat.
Hempel's High Protect II	Min.	20 sat.	8 sat.	4 sat.
	Maks.	12 d.	5 d.	60 sat.
Hempel's Light Primer 45550	Min.	20 sat.	8 sat.	4 sat.
	Maks.	12 d.	5 d.	60 sat.
Hempel's Light Primer 45551	Min.	-	-	-
	Maks.	-	-	-

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

- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Baza	36 mjeseci
Utvrđivač	24 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.
- Proizvod mora biti skladišten u skladu s lokalnim propisima, na maksimalno 35°C [95°F], bez izloženosti sunčevom svjetlu i zaštićen od kiše i snijega.

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	7,7 g CO ₂ e/m ²	0,04 lb CO ₂ e/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 High Protect II

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.
- Detaljnije podatke potražite u: Hempelovom priručniku za bojenje, i na hempelyacht.hr

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.