Hempel's Light Primer 45551

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempel's Light Primer dvokomponentni je temeljni premaz i međupremaz na bazi epoksidnog otapala. Pomaže u sprječavanju nastanka osmotskog bubrenja u stakloplastici. Štiti od opće korozije.

Preporučena uporaba
Prikladan za površine od stakloplastike, čelika, aluminija i šperploče. Za unutarnje i vanjske površine, iznad i ispod vodne linije. Idealan za zaštitu kobilica i kormila.

Temperatura u eksploataciji:
- Minimum, preporučuje Hempel za suhe uvjete: -50°C [-58°F].

Sigurnost proizvoda

Plamište 28°C [83°F]

Sadržaj mješovitog proizvoda HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	434 g/L [3,62 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: 45551

Komponente proizvoda: Baza 45559 | Utvrđivač 95360

Standardna nijansa / kod: Off white / Prljavobijela 11630

Sjaj: Polu-sjajan

Volumni sadržaj suhe tvari: 49 ± 2%

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

Referentna debljina suhog filma: 60 µm [2,4 mils]

Priprema površine

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

Novo nanošenje:
- Neobojena površina: Izbrusiti površinu i odstraniti svu prašinu.
- Šperploča: Na suhu i čistu površinu nanijeti odgovarajuću impregnaciju za drvo.
- 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.
- Nehrđajući čelik, aluminij i drugi obojeni metali i legure: upotrijebite nemetalno sredstvo za pjeskarenje (korund, granat, itd.).

Održavanje i popravak
- Prethodno obojena površina: Površinu izbrusiti, očistiti i ostaviti da se osuši.
- Mjestimično popravite i izbrusite kako bi se dobio ujednačen profil površine.
- Prije nanošenja, površina mora biti suha i čista.

Hempel's Light Primer 45551

Primjena

Omjer miješanja
Baza 45559 : Utvrđivač 95360
(2 : 1 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
Hempel's Thinner 845 08451

Sredstvo za čišćenje
Hempel's Thinner 845 08451

Trajnost

Temperatura proizvoda	20°C [68°F]
Trajnost mješavine (šprica)	2 sati
Trajnost mješavine (kist)	6 sati

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.	Parametri primjene
Valjak	20%	-
Kist	20%	-
Bezračna šprica	5%	Izlazni pritisak: 175 bar [2500 psi] Otvor sapnice: 0.019-0.023"
Jastučić za boju	20%	-

Ne razrjeđivati komponente odvojeno - samo mješavinu. Kod niskih temperatura boje može se ukazati potreba za dodatnim razrjeđivanjem, što će kao posljedicu imati manju debljinu i sporije sušenje. Proizvod se može nanositi sprejem. Za više informacija obratite se Hempel. Podaci za raspršivač okvirni su i mogu se prilagoditi.
Tlak je za temperaturu materijala 20°C [68°F].

Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	60 µm [2,4 mils]
Debljina mokrog filma	122 µm [4,9 mils]
Teoretska izdašnost	8,2 m²/L [334 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.

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
- Na porozne površine kao temeljni premaz nanijeti prvi premaz proizvoda razrijeđenog specificiranim sredstvom Hempel's Thinner: max 20%.
- Neobojene površine ispod vodne linije: Nanijeti 3 – 5 premaza kako bi se postigla puna debljina filma.
- Epoksidni sustav za aluminijske podloge mora imati minimalnu ukupnu debljinu suhog filma od 300 mikrona.
- Nepremazane površine iznad vodne linije: Nanijeti 2 premaza kako bi se postigla puna debljina filma.
- Prethodno obojena površina: Nanesite 1 puni nerazrijeđeni premaz.
- Nanijeti specificirani Hempelov temelj/vezni premaz i odabrani završni premaz/protuobraštajni premaz.
- Dvokomponentne proizvode premažite jednokomponentnim proizvodom dok je površina gotovo suha, ali je blago ljepljiva na dodir.

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda
- Prethodni premaz: Preporučeni proizvod je: Hempel's Sealer 05991 (for plywood)
- Sljedeći premaz: Preporučeni proizvodi su: Hempel's Underwater Primer, Hempel's Antifouling, Hempel's Silic One Tiecoat, Hempel's Profair, Hempel's Profiller, Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Non-Slip Deck Coating

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Suho na dodir	sati	6	3
Tvrdo suho	sati	12	6
Potpuno skrućen	dana	14	7
Spremno za bušenje	sati	-	48

Utvrđeno za debljina suhog filma 60 mikrona [2.4 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

Hempel's Light Primer 45551

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]
Uranjanje			
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 sat. 60 d.	4½ sat. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Maks.	2 sat. 8 sat.	65 min. 4 sat.
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min. Maks.	4 sat. 8 sat.	2 sat. 4 sat.
Atmosferski jaki			
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 sat. 60 d.	4½ sat. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Maks.	2 sat. 8 sat.	65 min. 4 sat.
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Min. Maks.	- -	- -

Razdoblja ponovnog premazivanja indikativna su za proizvode istog generičkog kemijskog sastava kada se provode pri preporučenoj debljini suhog filma.

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.

Ostale napomene

- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Baza	36 mjeseci
Utvrđivač	36 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.
- Tijekom prijevoza i skladištenja temperature ne smiju pasti ispod 5°C [41°F].
- 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)	10,9 g CO_2e/m²	0,057 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.

Hempel's Light Primer 45551

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.

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.