

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.

Sigurnost proizvoda

Plamište 29°C [84°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

Utvrdivač 95360

Standardna nijansa / kod

Prjavobijela 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]

Hempel's Light Primer 45551

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.
- Nehrdajući čelik, aluminij i drugi obojeni metali i legure: upotrijebite nemetalno sredstvo za pjskarenje (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.

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%	Nije primjenjivo.
Kist	20%	Nije primjenjivo.
Bezračna šprica	5%	Izlazni pritisak: 175 bar [2500 psi] Otvor sapnice: 0.019-0.023"
Paint Pad	20%	Nije primjenjivo.

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	120 μm [4,7 mils]
Teoretska izdašnost	8,2 m ² /L [330 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.

Hempel's Light Primer 45551

Napomene

- Na porozne površine kao temeljni premaz nanijeti prvi premaz proizvoda razrijeđenog specifičiranim sredstvom Hempel's Thinner: max 20%.
- Nebojane 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 specifičirani 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 Polygloss, Hempel's Polyenamell, Hempel's Profair, Hempel's Profiller, Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Non-Slip Deck Coating, Hempel's High Protect II

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, pojedinosi potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

Nanošenje sljedećeg premaza

Specifikacija tvrtke Hempel ima prednost pred smjericama 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 Polygloss	Min. Maks.	14 sat. 6 d.	7 sat. 72 sat.
Hempel's Polyenamell 55103	Min. Maks.	14 sat. 6 d.	7 sat. 72 sat.
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Min. Maks.	- -	- -

Razdoblja dodatnog zaštitnog premazivanja indikativna su za proizvode istog generičkog kemijskog sastava.

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.

Hempel's Light Primer 45551

Skladištenje

Rok valjanosti

Temperatura okoline	25°C [77°F]
Baza	36 mjeseci
Utvrdivač	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. 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.
- Tijekom prijevoza i skladištenja temperature ne smiju pasti ispod 5°C [41°F].

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	10,7 g CO ₂ e/m ²	0,056 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.

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 ispušten 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“) ispušten 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.