

# 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 <sup>2</sup> /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 Polyenamel, 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.	9 sat.	4½ sat.
	Maks.	60 d.	30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	2 sat.	65 min.
	Maks.	8 sat.	4 sat.
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min.	4 sat.	2 sat.
	Maks.	8 sat.	4 sat.
Atmosferski jaki			
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 sat.	4½ sat.
	Maks.	60 d.	30 d.
Hempel's Polygloss	Min.	14 sat.	7 sat.
	Maks.	6 d.	72 sat.
Hempel's Polyenamel 55103	Min.	14 sat.	7 sat.
	Maks.	6 d.	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 <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,056 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

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](http://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 isporučeni 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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> i obuhvaćaju odgovarajuće informacije o parametrima testiranja Proizvoda
5.	Upute za primjenu	Ako su dostupne, na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Općenite tehničke smjernice (npr. o nanošenju i pripremi površine)	Ako su dostupne, na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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“) isporučeni uz svaki Proizvod, a koji se također može preuzeti na [www.hempel.com](http://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.