

- Opis:** Hempel's Light Primer dvokomponentni je epoksi temeljni premaz za nanošenje u debelom sloju i međupremaz na bazi otapala. Namijenjen prevenciji oštećenja nastalih osmotskim bubrenjem u stakloplastici. Služi kao zaštita od korozije općenito.
- Opseg:** Ove UPUTE ZA PRIMJENU sadrže podatke vezano za pripremu površine, opremu za nanošenje i podatke relevantne za primjenu proizvoda **Hempel's Light Primer**.
- PRIPREMA POVRŠINE:**
- Stakloplastika:** Površinu trebate temeljito odmastiti odgovarajućim odmašćivačem. (**Hempel's Degreaser**). Brušenje finim brusnim papirom (No. 180), uklonite prašinu.
- Željezo i čelik:** Odstraniti ulja, masnoće i ostalo s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja odstraniti mlazom slatke vode (pod visokim pritiskom). Čišćenje mlazom abraziva na min. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. Male površine mogu se mehanički izbrusiti kako bi se postigla metalno čista i hrapava površina.
- Aluminij:** Uklonite ulje i masnoću itd. deterdžentom koji je prikladan za aluminijske površine. Čišćenje mlazom slatke vode pod visokim pritiskom. Abrazivno čišćenje s nemetalnim abrazivom za postizanje jednako hrapave površine.
- Šperploča:** Izbrusiti površinu i odstraniti svu prašinu. Površinu zasitite odgovarajućim sredstvom za impregnaciju, posebice na rubovima. (**Hempel's Sealer**). Ostaci proizvoda trebaju se odstraniti krpama za čišćenje kako bi se izbjeglo stvaranje sjajnog sloja nakon sušenja.
- Ferocement:** Abrazivno pjeskarenje ili voda pod visokim tlakom raspršuju mlaz po površini kako bi se dobila hrapava i čvrsta površina bez taloga i onečišćenja. Ukloniti prašinu i slabo prijanjajući materijal. Površinu zasititi odgovarajućim sredstvom za impregnaciju. (**Hempel's Sealer**). Ostaci proizvoda trebaju se odstraniti krpama za čišćenje kako bi se izbjeglo stvaranje sjajnog sloja nakon sušenja. Površinu napunite i poravnajte odgovarajućim epoksi kitom. (**Hempel's Epoxy Filler** ili **Hempel's Profair**).
- Prethodno obojena površina - Popravci i održavanje:** Odstraniti ulja, masnoće i ostalo s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja odstraniti mlazom slatke vode (pod visokim pritiskom). Oštećena područja temeljito očistite pjeskarenjem suhim abrazivnim papirom ili abrazivnim pjeskarenjem, čišćenjem strojnim alatom ili drugim prikladnim metodama čišćenja koje zahtijeva podloga. Stanjiti rubove do zdrave i netaknute površine. Uklonite slabo prijanjajuće ostatke materijala.
- Hempel's Light Primer ne smije se nanositi na boje drugog generičkog tipa.**
- ČIŠĆENJE ALATA:** Alat treba očistiti odmah nakon uporabe prikladnim razrjeđivačem ili sredstvom za odmašćivanje. (**Hempel's Thinner 08451** ili **Hempel's Degreaser**).

# Hempel's Light Primer

Baza 45559 : Kontaktom 95360

Miješanje: 2 : 1 volumno

| PODACI O PRIMJENI:              | KIST/VALJAK/JASTUČIĆ ZA BOJU  |
|---------------------------------|---|
| Razrjeđivač:                    | <b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451</b> : maks 20%<br>Preporučuje se približno 5-10 % razrjeđivanja za nanošenje četkom, jastučićem za boju ili valjkom. Određeni uvjeti također mogu zahtijevati dodavanje više razrjeđivača u miješani proizvod tijekom nanošenja. |
| Potrebna debljina filma, suh:   | 60 µm [2.4 mils]  |
| Potrebna debljina filma, mokar: | 120 µm [4.8 mils]   |

## Nanošenje sljedećeg premaza:

KIST/VALJAK/JASTUČIĆ ZA BOJU: Kada je **Hempel's Light Primer** nanesen u debljini suhog filma od 60 µm, vrijede ovi intervali ponovnog premazivanja:

Da biste nanijeli sljedeći premaz **Hempel's Light Primer s Hempel's Light Primer**

| Temperatura površine               |          | 5°C     | 10°C    | 20°C    | 30°C    |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Hempel's Light Primer 45551</b> | Minimum  | 12 sati | 8 sati  | 4 sata  | 3 sata  |
|                                    | Maksimum | 90 dana | 60 dana | 30 dana | 20 dana |
| Potpuno skrućen                    |          | 21 dana | 14 dana | 7 dana  | 5 dana  |

Da biste nanijeli sljedeći premaz **Hempel's Light Primer** s ovim:

|                                      |          |   |         |         |         |
|--------------------------------------|----------|---|---------|---------|---------|
| <b>Hempel's Epoxy Filler 35253/1</b> | Minimum  | - | 8 sati  | 4 sata  | 3 sata  |
|                                      | Maksimum | - | 60 dana | 30 dana | 20 dana |
| <b>Hempel's Profair 35290</b>        | Minimum  | - | -       | -       | -       |
|                                      | Maksimum | - | 60 dana | 30 dana | -       |
| <b>Hempel's Profiller 35370</b>      | Minimum  | - | -       | -       | -       |
|                                      | Maksimum | - | 60 dana | 30 dana | -       |

|  |          |         |        |        |        |
|--|----------|---------|--------|--------|--------|
| <b>Hempel's Underwater Primer 26030*</b> | Minimum  | 8 sati  | 4 sata | 2 sata | 1 sat  |
|  | Maksimum | 16 sati | 8 sati | 4 sata | 2 sata |

\*Nanesite sljedeći premaz dok je **Hempel's Light Primer** još uvijek ljepljiv.

|   |          |   |        |        |   |
|---|----------|---|--------|--------|---|
| <b>Hempel's Silic One Tiecoat 27450</b> | Minimum  | - | 4 sata | 2 sata | - |
|   | Maksimum | - | 8 sati | 4 sata | - |

|  |          |   |        |        |   |
|--|----------|---|--------|--------|---|
| <b>Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*</b> | Minimum  | - | 4 dana | 2 dana | - |
|  | Maksimum | - | 6 dana | 4 dana | - |

\*Prije nanošenja proizvoda preporučuje se snažno pjeskarenje temeljnog površinskog premaza kako bi se osigurala optimalna adhezija.

|   |          |         |        |        |        |
|---|----------|---------|--------|--------|--------|
| <b>Hempelovi dvokomponentni završni premazi</b> | Minimum  | 12 sati | 8 sati | 4 sata | 3 sata |
|   | Maksimum | 9 dana  | 6 dana | 3 dana | 2 dana |

| PODACI O PRIMJENI:              | ZRAČNI RASPRŠIVAČ   |
|---------------------------------|---|
| Razrjeđivač:                    | <b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451</b> : maks 20%<br>Ako su uvjeti nanošenja teški, proizvod se može razrijediti do 40 %. |
| Potrebna debljina filma, suh:   | 60 µm [2.4 mils]<br>Za postizanje pune debljine filma može biti potrebno 3-5 premaza.                                       |
| Potrebna debljina filma, mokar: | 120 µm [4.8 mils]   |
| Otvor sapnice:                  | 1.6 – 1.8 mm  |
| Izlazni pritisak:               | 1.8 – 2.2 bar   |

## Nanošenje sljedećeg premaza:

ZRAČNI RASPRŠIVAČ: Intervali ponovnog premazivanja ovise o debljini (ukupni DFT kada su nanoseni svi premazi potrebni za postizanje pune debljine filma).

# Hempel's Light Primer

Baza 45559 : Kontaktom 95360

Miješanje: 2 : 1 volumno

| PODACI O PRIMJENI:              | BEZRAČNI RASPRŠIVAČ  |
|---------------------------------|--|
| Razrjeđivač:                    | <b>Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451:</b> maks 10%<br>Ako su uvjeti nanošenja teški, proizvod se može razrijediti do 40 %. |
| Potrebna debljina filma, suh:   | 100 µm [4 mils]<br>Navedena debljina filma 100 µm može se dobiti samo bezračnim raspršivačem.                              |
| Potrebna debljina filma, mokar: | 200 µm [8 mils]  |
| Otvor sapnice:                  | 0.017 – 0.021  |
| Izlazni pritisak:               | 175 bar  |

## Nanošenje sljedećeg premaza:

BEZRAČNI RASPRŠIVAČ: Kada je **Hempel's Light Primer** nanesen u debljini suhog filma od 100 µm, vrijede ovi intervalei ponovnog premazivanja:

Da biste nanijeli sljedeći premaz **Hempel's Light Primer s Hempel's Light Primer**

| Temperatura površine               |          | 5°C     | 10°C    | 20°C    | 30°C    |
|------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Hempel's Light Primer 45551</b> | Minimum  | 24 sata | 16 sati | 8 sati  | 6 sati  |
|                                    | Maksimum | 90 dana | 60 dana | 30 dana | 20 dana |
| Potpuno skrućen                    |          | 21 dan  | 14 dana | 7 dana  | 5 dana  |

Da biste nanijeli sljedeći premaz **Hempel's Light Primer** s ovim:

|                                      |          |   |         |         |         |
|--------------------------------------|----------|---|---------|---------|---------|
| <b>Hempel's Epoxy Filler 35253/1</b> | Minimum  | - | 16 sati | 8 sati  | 6 sati  |
|                                      | Maksimum | - | 60 dana | 30 dana | 20 dana |

|  |          |         |        |        |        |
|--|----------|---------|--------|--------|--------|
| <b>Hempel's Underwater Primer 26030*</b> | Minimum  | 8 sati  | 4 sata | 2 sata | 1 sata |
|  | Maksimum | 16 sati | 8 sati | 4 sata | 2 sata |

\*Nanesite sljedeći premaz dok je **Hempel's Light Primer** još uvijek ljepljiv.

|  |          |   |        |        |   |
|--|----------|---|--------|--------|---|
| <b>Hempel's Non-Slip Deck Coating 56251*</b> | Minimum  | - | 4 dana | 2 dana | - |
|  | Maksimum | - | 6 dana | 4 dana | - |

\*Prije nanošenja proizvoda preporučuje se snažno pjeskarenje temeljnog površinskog premaza kako bi se osigurala optimalna adhezija.

## Nota: Nanošenje sljedećeg premaza

Ukoliko se maksimalni međupremazni interval prekorači, bit će potrebno ohrapaviti površinu kako bi se osigurala adhezija među premazima.

## Nota: Nanošenje protuobraštajnog premaza

Preporučeni sustav:

### **Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:**

Dobro prijanjanje odozgo/zaštita, lakše održavanje i dugoročna ušteda, osobito pogodno za nanošenje punog sloja premaza te za nova plovila.

Prednost: Za redovno održavanje, kad se protuobraštajni premaz potroši, novi sloj može se nanijeti izravno na **Hempel's Underwater Primer**.

Alternativni sustav:

### **Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:**

Dobro prijanjanje odozgo /zaštita, brže i lakše održavanje (kratkoročno), dobar odabir za doradu ili popravak manjih površina. Protuobraštajni premaz treba nanijeti dok je **Hempel's Light Primer** još uvijek ljepljiv.

Nedostatak: za redovno održavanje, kad se protuobraštajni premaz potroši, potreban je novi sloj **Hempel's Light Primer** kako bi se osiguralo prijanjanje.

**Mjere sigurnosti:** Rukovati s oprezom. Prije i u toku upotrebe potrebno je poštivati sve sigurnosne upute dane na pakovanjima i kontejnerima, proučiti Hempelove Sigurnosno-tehničke podatke te slijediti sve lokalne i nacionalne propise vezano za sigurnost. Spriječiti udisanje, dodir s kožom i očima i ne gutati. Poduzeti odgovarajuće zaštitne protupožarne i protueksplozivne mjere kao i mjere zaštite okoliša. Boju nanositi isključivo u prostorijama gdje je osigurana dobra ventilacija..

IZDANO: HEMPEL A/S - 45551

Ove Upute za primjenu dokidaju ranija izdanja.

Za objašnjenja, definicije i opseg vidi napomene s objašnjenjima na web stranici [www.hempelyacht.hr](http://www.hempelyacht.hr). Podaci, specifikacije, upute i preporuke koje su dane u ovim podacima o proizvodu predstavljaju samo rezultate ispitivanja ili iskustvo dobiveno pod strogo kontroliranim ili posebno definiranim uvjetima. Njihovu preciznost, cjelovitost i prikladnost u stvarnim uvjetima primjene za koje je Proizvod namijenjen slijedom ovih Podataka trebaju odrediti isključivo Kupac i/ili Korisnik. Proizvodi se isporučuju i sva tehnička pomoć daje se temeljem Hempelovih općih uvjeta prodaje, isporuke i tehničkog servisa, osim u slučaju da to nije drukčije izričito dogovoreno u pisanom obliku. Proizvođač i Prodavalac odbacuje a Kupac i/ili Korisnik odriče bilo koju reklamaciju koja se odnosi na bilo koju odgovornost koja uključuje ali se ne ograničava na nemar, izuzev ako se ne radi o onome što je izraženo u spomenutim Općim uvjetima vezano za bilo koje rezultate, štetu ili izravni ili posljedični gubitak ili štetu koja proizlazi iz upotrebe Proizvoda u skladu sa preporukama koje su navedene u gornjem tekstu, na poledini ili u nekom drugom obliku. Proizvođač pridržava pravo na eventualne izmjene Podataka o proizvodu bez prethodne obavijesti. Podaci o proizvodu postaju ništetni pet godina nakon njihovog izdavanja.