# Hempel's Dura Satin Varnish

## Karakteristike proizvoda

**Opis**
Hempel's Dura-Satin Varnish je brzosuseci uretansko-alkidni lak svilenkastog sjaja. Postize otpornost na trosenje i abraziju unutar nekoliko sati od nanosenja. Odlikuje ga dobra otpornost na morsku vodu, suncevo zracenje i nepovoljne vremenske uvjete.

**Preporučena uporaba**
Za primjenu na novom drvu, kao i na prethodno lakiranom drvu, izvana i iznutra, iznad vodne linije.

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

## Sigurnost proizvoda

**Plamište** 40°C [104°F]

**Sadržaj HOS**

| Zakonodavstvo | Vrijednost |
|---|---|
| EU | 451 g/L [3,76 lb/SAD gal] |

U skladu sa posebnim propisima, pojedinosti možete potražiti u Objašnjenjima dostupnima na web-mjestu Hempel, hempel.hr ili lokalnom web-mjestu Hempel.

**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:** 02040

**Standardna nijansa / kod:** Transparent / Prozirna 00000

**Sjaj:** Polu-mat

**Volumni sadržaj suhe tvari:** 42 ± 2%

**Specifična težina:** 0,9 kg/L [8 lb/SAD gal]

**Referentna debljina suhog filma:** 25 µm [1,0 mils]

## Priprema površine

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

Novo nanošenje:
- Neobojena površina: Izbrusiti površinu i odstraniti svu prašinu.
- Novo drvo: Suhu, čistu površinu zasititi odgovarajućim sredstvom za zaštitu drva i ostaviti da se osuši.
- Šperploča: Na suhu i čistu površinu nanijeti odgovarajuću impregnaciju za drvo.
- Tikovina: Površinu trebate temeljito odmastiti odgovarajućim odmašćivačem.
- Prije nanošenja, površina mora biti suha i čista.
- Sadržaj vlage u drvu mora biti manji od 16%.

Održavanje i popravak
- Prethodno obojena površina: Površinu izbrusiti, očistiti i ostaviti da se osuši.
- Prethodno lakirano drvo s oštećenjima: Možda će biti potreban tretman sredstvom za drvo.

## Primjena

**Razrjeđivač**
Hempel's Thinner 811 08111

**Sredstvo za čišćenje**
Hempel's Thinner 811 08111

# Hempel's Dura Satin Varnish

### Način primjene

| Alat | Razrjeđivanje maks. vol. |
|---|---|
| Kist | 20% |
| Jastučić za boju | 20% |

Razrjeđivanje držati na apsolutnom minimumu. Proizvod se može nanositi sprejem. Za više informacija obratite se Hempel.

### Debljina filma

| | Preporuča se |
|---|---|
| Debljina suhog filma | 25 µm [1,0 mils] |
| Debljina mokrog filma | 59 µm [2,4 mils] |
| Teoretska izdašnost | 17 m²/L [693 sq ft/SAD gal] |

Za najbolju izvedbu izbjegavajte prekomjernu debljinu filma.

### Uvjeti primjene

- Nanositi na suhu i čistu površinu s temperaturom koja je najmanje 3°C [5°F] iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija.
- Na stvaranje filma može negativno utjecati rosulja, velika vlažnost i/ili kondenzacija tijekom nanošenja i u sljedećem intervalu nakon nanošenja: „3-4 sati, 20°C/68°F".

### Relativna vlažnost:

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

### Napomene

- Dobro promiješati prije upotrebe.
- Nanijeti prvi premaz proizvoda razrijeđenog specificiranim sredstvom Hempel's Thinner: max. 20%.
- Nanijeti drugi premaz razrijeđenog proizvoda: max. 10%.
- Na kraju, nanijeti 3 premaza nerazrijeđenog proizvoda.
- Ukoliko je potrebno, dodati razrjeđivač kako bi se pospješilo nanošenje: max. 5%.
- Kako biste postigli glatku površinu, preporučujemo da se svaki pojedini naneseni premaz izbrusi (i ukloni prašina).
- Prethodno obojena površina: Nanijeti 3 premaza nerazrijeđenog proizvoda.

## Sušenje i premazivanje

### Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Preporučeni proizvodi su: Hempel's Wood Impreg (for new wood), Hempel's Sealer (for plywood)
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

### Vrijeme sušenja

| Temperatura površine | | 10°C [50°F] | 20°C [68°F] |
|---|---|---|---|
| Suho na dodir | sati | 6 | 3 |
| Spremno za bušenje | sati | - | 24 |

Utvrđeno za debljina suhog filma 25 mikrona [1.0 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel. Traku za maskiranje treba ukloniti tijekom nanošenja boje dok je boja još mokra.

### 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] |
|---|---|---|---|
| Atmosferski srednji | | | |
| Hempel's Dura Satin Varnish | Min. | 6 sat. | 3 sat. |
| | Maks. | 44 sat. | 24 sat. |

### 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 Dura Satin Varnish

## Skladištenje

**Rok valjanosti**

| **Temperatura okoline** | **25°C** [77°F] |
|---|---|
| Proizvod | 60 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**

- 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) | 12,9 g $CO_2$e/m² | 0,067 lb $CO_2$e/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.

## 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.