Hempel's Exterior Varnish

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempel's Exterior Varnish prozirni je alkidni i sjajni lak. Otporan je na vremenske uvjete te podnosi prirodno širenje i skupljanje drva. Lako se nanosi.

Preporučena uporaba
Hempel's Exterior Varnish namijenjen je upotrebi na novom drvu kao i na unaprijed lakiranom drvu, na unutarnjim i vanjskim površinama te iznad vodene linije.

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

Sigurnost proizvoda

Plamište 38°C [101°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
SAD (premazi)	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
SAD (regulatorno)	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
Kanada	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
Kina	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
Hong Kong	387 g/L [3,23 lb/SAD gal]
Koreja	387 g/L [3,23 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: 02120

Standardna nijansa / kod: Transparent / Prozirna 00000

Sjaj: Sjajan

Volumni sadržaj suhe tvari: 51 ± 2%

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

Referentna debljina suhog filma: 35 µm [1,4 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 Exterior Varnish

Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.
Kist	10%

Razrjeđivanje držati na apsolutnom minimumu.

Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	35 µm [1,4 mils]
Debljina mokrog filma	69 µm [2,8 mils]
Teoretska izdašnost	14 m²/L [570 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.
- Na porozne površine kao temeljni premaz nanijeti prvi premaz proizvoda razrijeđenog specificiranim sredstvom Hempel's Thinner: max 10%.
- Na kraju, nanijeti 3 premaza nerazrijeđenog proizvoda.
- 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 02362 (New Wood), Hempel's Sealer 05991 (Plywood)
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Suho na dodir	sati	4	8
Spremno za bušenje	sati	24	-

Utvrđeno za debljina suhog filma 35 mikrona [1.4 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel.

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 blagi		
Hempel's Exterior Varnish	Min.	24 sat.	12 sat.
	Maks.	Nema maks.	Nema maks.

Uvjeti sušenja

- Za ostvarivanje navedenog vremena sušenja važno je održavati odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja, sušenja i skrućivanja.

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.

Hempel's Exterior Varnish

Ugljični otisak

Debljina suhog filma	1 µm	1 mil
GWP (Potencijal globalnog zatopljenja)	10,3 g CO_2e/m²	0,053 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.

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.