Hempel's Hard Racing TecCel 76880

Karakteristike proizvoda

Opis
Hempel's Hard Racing TecCel protuobraštajni je, tvrdi premaz visoke izvedbe koji pruža izvanrednu zaštitu tijekom cijele sezone. Uključuje tehnologiju TecCel koja osigurava smanjeno trenje i veću brzinu.

Preporučena uporaba
Za upotrebu kao protuobraštajni premaz na plovilima od stakloplastike, drva, šperploče i čelika. Ne smije se upotrebljavati na aluminiju ni drugim
metalima od lakih legura. Opasnost od korozije u slučaju izravnog dodira. Za motorna plovila i regatne jahte.

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

Svojstva
- Visoka mehanička čvrstoća za izvrsnu otpornost na pukotine.
- Vrhunsko zadržavanje boje tijekom cijele sezone.

Sigurnost proizvoda

Plamište 32°C [90°F]

Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	445 g/L [3,71 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.

Samo za profesionalnu uporabu.

Podaci o proizvodu

Kod proizvoda: 76880

Standardna nijansa* / kod: Jet black / Crna 19990

Sjaj: Mat

Volumni sadržaj suhe tvari: 50 ± 2%

Specifična težina: 1,6 kg/L [13 lb/SAD gal]

Referentna debljina suhog filma: 100 µm [4,0 mils]

Priprema površine

Čistoća
- Ulja, masnoću i ostala onečišćenja odstraniti s odgovarajućim deterdžentom.
- Očistiti sa Hempel's Pre-Clean.

Novo nanošenje:
- Neobojena površina: Na pripremljenu površinu na koju je nanesen temeljni premaz Hempel's Light Primer nanijeti vezni premaz Hempel's Underwater Primer dok je površina još uvijek ljepljiva.
- Neobojena površina: Na pripremljenu površinu nanijeti temeljni premaz Hempel's Premium Primer. Nanesite jedan premaz Hempel's Pro Tiecoat.

Održavanje i popravak
- Postojeći stari sampolirajući ili tradicionalni protuobraštajni premaz: Tvari koje se slabo drže podloge i onečišćenja treba odstraniti pranjem slatkom vodom pod visokim pritiskom.
- Postojeći stari protuobraštajni premaz tvrdoga tipa ili nepoznati protuobraštajni premaz: Čišćenje slatkom vodom pod visokim pritiskom, brušenje na mokro, uklanjanje prašine.
- Površinu očistiti i ostaviti da se osuši.
- Ako je prethodni protuobraštajni premaz u općenito lošem stanju, preporučuje se skidanje ranijih premaza i nanošenje temeljnog premaza prije nanošenja protuobraštajnog premaza.
- Ako je prethodni protuobraštajni premaz u lošem stanju, potrebno ga je izolirati nanošenjem 1 premaza Hempel's Underwater Primer ili Hempel's Pro Tiecoat.

* Može se pojaviti mala razlika u nijansi od jednog radnog naloga do drugog. Promiješati prije bojenja.

Hempel's Hard Racing TecCel 76880

Primjena

Razrjeđivač
Hempel's Thinner 08080

Sredstvo za čišćenje
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Način primjene

Alat	Parametri primjene
Bezračna šprica	Izlazni pritisak: 150 bar [2200 psi] Otvor sapnice: 0.018-0.023"
Zračna šprica	-
Valjak/kist	-

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	100 µm [4,0 mils]
Debljina mokrog filma	202 µm [8,1 mils]
Teoretska izdašnost	5 m²/L [204 sq ft/SAD gal]

Uvjeti primjene
- Nanositi na suhu i čistu površinu s temperaturom koja je najmanje 3°C [5°F] iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija.

Relativna vlažnost:
- Relativna vlažnost tijekom nanošenja mora biti ispod 85%.

Napomene
- Protuobraštajni premaz koji sadrži bakar ne smije biti u nikakvom elektro kontaktu s aluminijskim trupom i ostalim aluminijskim dijelovima.
- Dobro promiješati prije upotrebe.
- Bezračni raspršivač: Nanijeti 1 premaz proizvoda. (80 µm debljina suhog filma).
- Zračni raspršivač / Kist ili valjak: Nanijeti 2 ruke protuobraštajnog premaza, svakog u debljini suhog filma od 40 µm.
- Nositi zaštitne rukavice/odjeću i zaštitu za oči/lice.

Sušenje i premazivanje

Kompatibilnost proizvoda
- Prethodni premaz: Preporučeni proizvodi su:
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

Vrijeme sušenja

Temperatura površine		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Suho na dodir	min.	15	30	9
Površinski suh	sati	4	8	2

Utvrđeno za debljina suhog filma 100 mikrona [4.0 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinosti potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel. Porinuće:
Minimum: 24 sata 20°C. ; Maksimum: 9 mjeseci

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]	30°C [86°F]
		Uranjanje		
Hempel's Hard Racing TecCel 76880	Min. Maks.	8 sat. Nema maks.	4 sat. Nema maks.	3 sat. Nema maks.

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
- Ne postoji maksimalni međupremazni interval, ali nakon produljene izloženosti onečišćenoj atmosferi potrebno je odstraniti nakupine onečišćenja slatkom vodom (pod visokim pritiskom) i ostaviti da se površina osuši.

Ostale napomene
- Površina mora biti čista prije nanošenja sljedećeg premaza.

Hempel's Hard Racing TecCel 76880

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 mora biti skladišten u skladu s lokalnim propisima, na najmanje 5°C [41°F] bez izloženosti sunčevom svjetlu i zaštićen od kiše i snijega.
- 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)	17,7 g CO_2e/m²	0,092 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.