

# Hempel's Hard Racing TecCel 7679A

## 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, čelika i aluminija. Za hladne i umjereno tople vode. Osigurajte da aluminijske podloge imaju odgovarajuć temeljni premaz. Za motorna plovila i regatne jahte.

### Svojstva

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

## Sigurnost proizvoda

**Plamište** 33°C [91°F]

### Sadržaj HOS

Zakonodavstvo	Vrijednost
EU	408 g/L [3,40 lb/SAD gal]

U skladu sa posebnim propisima, pojedini možete potražiti u Objašnjenjima dostupnima na web-mjestu Hempel, [hempel.hr](http://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

7679A

### Standardna nijansa\* / kod

White 10101

Prijavobijela 10101

### Sjaj

Mat

### Volumni sadržaj suhe tvari

54 ± 2%

### Specifična težina

1,4 kg/L [12 lb/SAD gal]

### Referentna debljina suhog filma

40 µm [1,6 mils]

# Hempel's Hard Racing TecCel 7679A

## Priprema površine

### Čistoća

- Soli, deterdžente, zagađivače i morske naslage isprati mlazom slatke vode pod visokim pritiskom.

### 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.

### 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 lošem stanju, potrebno ga je izolirati nanošenjem 1 premaza Hempel's Underwater Primer.
- Ako je prethodni protuobraštajni premaz u općenito lošem stanju, preporučuje se skidanje ranijih premaza i nanošenje temeljnog premaza prije nanošenja protuobraštajnog premaza.

## Primjena

### Razrjeđivač

Hempel's Thinner 08080

### Sredstvo za čišćenje

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 808 08081

### Način primjene

Alat	Razrjeđivanje maks. vol.
Valjak/kist	5%
Jastučić za boju	5%

Razrjeđivanje držati na apsolutnom minimumu.

### Debljina filma

	Preporuča se
Debljina suhog filma	40 µm [1,6 mils]
Debljina mokrog filma	74 µm [3,0 mils]
Teoretska izdašnost	13 m <sup>2</sup> /L [530 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 mora biti niža od 85% tijekom sušenja i stvrdnjavanja.

### Napomene

- Protuobraštajni premaz koji sadrži bakar ne smije biti u nikakvom elektro kontaktu s aluminijskim trupom i ostalim aluminijskim dijelovima.
- Epoksidni sustav za aluminijske podloge mora imati minimalnu ukupnu debljinu suhog filma od 300 mikrona.
- Nanijeti 2 ruke protuobraštajnog premaza, svakog u debljini suhog filma od 40 µm. Nanijeti dodatni premaz oko vodne linije i površina izloženih jakom habanju. Prije upotrebe dobro promiješati proizvod. Nositi zaštitne rukavice/odjeću i zaštitu za oči/lice.
- Dobro promiješati prije upotrebe.

## Sušenje i premazivanje

### Kompatibilnost proizvoda

- Prethodni premaz: Preporučeni proizvodi su: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Sljedeći premaz: Ne postoji.

# Hempel's Hard Racing TecCel 7679A

## Vrijeme sušenja

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

Utvrđeno za debljina suhog filma 40 mikrona [1.6 mils] pri standardnim uvjetima, pojedinih potražite u Objašnjenjima tvrtke Hempel. Porinuče: 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 7679A	Min.	8 sat.	4 sat.	3 sat.
	Maks.	Nema maks.	Nema maks.	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 produžene 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.

## 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. 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)	14,1 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,073 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.

# Hempel's Hard Racing TecCel 7679A

## 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 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](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“) isporučen 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.