Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Caratteristiche del prodotto

Descrizione
Hempel's Hard Racing TecCel è un'antivegetativa dura ad alte prestazioni che assicura un'eccellente protezione per tutta la stagione. Include la tecnologia TecCel che garantisce un attrito ridotto e una maggiore velocità.

Uso raccomandato
Per l'uso come antivegetativa per imbarcazioni in vetroresina, legno, legno compensato e acciaio. Non usare su alluminio o altri metalli in lega leggera. Rischio di corrosione in caso di contatto diretto. Per barche a motore e yacht da regata.

Temperatura di servizio:
- Minimo, raccomandato da Hempel per l'esposizione a secco: -50°C [-58°F].

Caratteristiche
- Elevata resistenza meccanica per un'eccellente resistenza alle rotture.
- Ritenzione del colore superiore per tutta la stagione.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 34°C [94°F]

Contenuto COV

Legislazione	Valore
UE	427 g/L [3,56 lb/US gal]

I valori dei COV possono variare con la colore, consultare la Scheda di Sicurezza, sezione 9.

Movimentazione
Maneggiare con cura. Prima e durante l'uso, leggere le etichette di sicurezza sui contenitori di imballaggio e della vernice, attenersi a tutte le norme di sicurezza locali e nazionali. Consultare sempre le Schede di Sicurezza di Hempel per questo prodotto insieme alla Scheda tecnica del prodotto.

Dati del prodotto

Codice del prodotto: 76890

Tonalità standard* / codice: Jet black / Nero intenso 19990

Lucentezza: Opaco

Solidi in volume: 52 ± 2%

Peso specifico: 1,6 kg/L [14 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento: 40 micron [1,6 mils]

Preparazione delle superfici

Pulizia
- Rimuovere sale, detergenti, sostanze contaminanti e sviluppo marino mediante pulizia con acqua fresca.

Nuova costruzione:
- Superficie non trattata: Applicare il ciclo epossidico , consistente in diverse mani di Hempel's Light Primer, sulla superficie opportunamente preparata, dopo di che applicare una mano di sigillante Hempel's Underwater Primer quando la superficie è ancora appiccicosa.

Manutenzione e riparazioni
- Vecchia antivegetativa tradizionale o autolevigante esistente: Rimuovere il materiale staccato e le sostanze contaminanti mediante un lavaggio ad alta pressione con acqua dolce.
- Vecchia antivegetativa a matrice dura o antivegetativa sconosciuta esistente: Pulire con acqua dolce ad alta pressione, carteggiare ad umido, rimuovere la polvere.
- Pulire e asciugare la superficie.
- Se lo stato della antivegetativa precedente è compromesso, sigillare con una mano di Hempel's Underwater Primer.
- Se l'antivegetativa precedente è generalmente in cattive condizioni, si consiglia di rimuovere gli strati precedenti e applicare una mano di fondo prima di applicare l'antivegetativa.

* Solo il colore bianco (White) può essere usato sull'alluminio. Non usare altri colori sull'alluminio.

Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Applicazione

Diluente
Hempel's Thinner 08080

Sgrassante
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluente
Pennello / Rullo	5%
Tappetino	5%

Mantenere la diluizione ad un livello minimo.

Spessore del film

	Raccomandato
Spessore a secco	40 micron [1,6 mils]
Spessore a umido	77 micron [3,1 mils]
Resa teorica	13 m²/L [530 sq ft/US gal]

Condizioni di applicazione
- Per evitare la formazione di condensa, applicare su una superficie pulita e asciutta che abbia una temperatura di 3°C [5°F] oltre il punto di rugiada.

Umidità relativa:
- L'umidità relativa deve essere inferiore a 85% durante l'applicazione.

Note sull'applicazione
- Il rame contenuto nelle antivegetative non deve avere alcun contatto elettrico con lo scafo in alluminio e/o altri componenti dello stesso materiale.
- Quindi applicare 2 mani di prodotto, ciascuno con uno spessore del film secco di 40 micron. Applicare una mano aggiuntiva intorno alla linea di galleggiamento e sulle aree soggette a notevole usura. Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso.
- Mescolare bene prima dell'uso.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto
- Copertura precedente: I prodotti consigliati sono: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Copertura successivo: Nessuno.

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Asciutto al tatto	min.	15	30	9
Superficie asciutta	ore	4	8	2

Determinato per spessore a secco 40 micron [1.6 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli. Varo: Minimo: 24 ore 20°C; Massimo: 9 mesi

Ricopertura

La Specifica di Hempel sostituisce qualsiasi linea guida riportata nella tabella dei rivestimenti.

Nome della qualità		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Immersione		
Hempel's Hard Racing TecCel 76890	Min	8 ora	4 ora	3 ora
	Max	Nessun max	Nessun max	Nessun max

Condizioni di essiccazione
- Per ottenere il tempo di essiccazione dichiarato, è importante mantenere una sufficiente ventilazione durante l'applicazione, l'essiccazione e la catalisi.
- Evitare la formazione di condensa sul rivestimento appena applicato.

Osservazioni per la ricopertura
- Non esiste intervallo massimo di ricopertura, ma dopo prolungata esposizone agli agenti atmosferici, occorre eliminare i contaminanti mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce e lasciare asciugare

Altre osservazioni
- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	**25°C [77°F]**
Prodotto	60 mesi

Durata del prodotto dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali sigillati. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. La conservazione ad alte temperature potrebbe ridurre la durata del prodotto. La Durata del prodotto stampata sulle etichette dei prodotti si basa sulle condizioni climatiche regionali. Per ulteriori informazioni, contattare Hempel.

Condizioni di conservazione

- Il prodotto deve essere conservato, ai sensi della legislazione locale, a una temperatura minima di 5°C [41°F], al riparo dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dalla neve.
- Il prodotto deve essere conservato in conformità alla Scheda tecnica di sicurezza, all'etichetta e alle normative locali. Conservare i contenitori in un luogo asciutto, ombreggiato, fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore e accensione. I contenitori devono essere tenuti ben chiusi. Maneggiare con cura.

Impronta di carbonio

Spessore a secco	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Potenziale di riscaldamento globale)	16,2 g CO_2e/m²	0,084 lb CO_2e/ft²

L'impronta di carbonio si riferisce a 1 metro quadrato di superficie con un spessore a seccodi 1 micron / mil.

L'ambito di applicazione comprende le materie prime, il trasporto verso lo stabilimento Hempel, i processi di produzione Hempel e tutti i Composti Organici Volatili emessi durante e dopo l'applicazione del prodotto.

Viene calcolato in base alla gradazione standard definita in questo PDS. I valori possono variare a seconda della gradazione.

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili nel Knowledge Center: https://www.hempel.com/knowledge-center . I documenti riportati di seguito sono disponibili nella sezione “Linee guida tecniche” all'indirizzo: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines oppure sul sito web di Hempel.

- Note esplicative per la scheda tecnica del prodotto.
- Metodi di applicazione.

La presente scheda tecnica del prodotto (“**PDS**” - Product Data Sheet) si riferisce al prodotto fornito (“**Prodotto**”) ed è soggetta ad aggiornamenti periodici. Di conseguenza, l'acquirente/applicatore deve riferirsi alla PDS fornita insieme al corrispondente lotto del Prodotto (e non di una versione precedente). In aggiunta alla PDS, l'acquirente/applicatore può ricevere tutte o alcune delle seguenti specifiche, dichiarazioni e/o linee guida, come indicate di seguito o come disponibili sul sito web Hempel alla voce "Prodotti" all'indirizzo www.hempel.com (the “**Documenti aggiuntivi**”):

N.	Descrizione del documento	Posizione/commenti
1.	Dichiarazione tecnica	Consulenza specifica una tantum fornita su richiesta per progetti specifici
2.	Specifiche	Rilasciate solo per progetti specifici
3.	PDS	Il presente documento
4.	Note esplicative del PDS	Disponibili all'indirizzo www.hempel.com e riguardanti informazioni rilevanti sui parametri di verifica del prodotto
5.	Istruzioni di applicazione	Ove disponibili, all'indirizzo www.hempel.com
6.	Linee guida tecniche generiche (ad es. sull'applicazione)	Ove disponibili, all'indirizzo www.hempel.com

In caso di discrepanza di informazioni tra la PDS e i Documenti Aggiuntivi, l'ordine di priorità delle informazioni è stabilito secondo quanto sopra indicato. In tal caso, vi invitiamo anche a contattare il vostro rappresentante Hempel per avere chiarimenti. Inoltre, l'acquirente/applicatore deve tenere in piena considerazione la relativa scheda di sicurezza (“**SDS**” - Safety Data Sheet) fornita con ogni Prodotto e che può essere scaricata anche all'indirizzo www.hempel.com.

Hempel non sarà responsabile dei difetti qualora l'applicazione del Prodotto non fosse stata effettuata in piena conformità con le raccomandazioni e i requisiti indicati nella corrispondente PDS e nei Documenti Aggiuntivi. Le informazioni e i termini della presente clausola di esclusione di responsabilità si applicano alla presente PDS, ai Documenti Aggiuntivi e a qualsiasi altro documento fornito da Hempel in relazione al Prodotto. Inoltre, il Prodotto e ogni assistenza tecnica sono forniti in base alle Condizioni generali di vendita, Consegna e Servizio di Hempel, salvo diversamente concordato per iscritto.