

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Hempel's Silic One Tiecoat è un tie coat a base di silicone ad alto contenuto di solidi, catalizzato dall'umidità, per Hempel's Silic One. Assicura l'aderenza tra Hempel's Light Primer o Hempel's Conversion Primer e Hempel's Silic One.

Uso raccomandato

Per l'uso come sistema fouling release per imbarcazioni in fibra di vetro e acciaio.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 33°C [91°F]

Contenuto COV

Legislazione	Valore
UE	232 g/L [1,94 lb/US gal]

In base alla legislazione specifica, vedere i dettagli nelle note esplicative disponibili sul sito web di Hempel hempel.com o sul sito web di Hempel locale.

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

27450

Tonalità standard / codice

Crema 23410

Lucentezza

Semi-lucido

Solidi in volume

67%

Peso specifico

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

70 micron [2,8 mils]

Preparazione delle superfici

Pulizia

- Rimuovere olio, grasso e altri contaminanti con detergenti adatti.

Nuova costruzione:

- Superficie non trattata: Preparare i substrati non rivestiti secondo le istruzioni del primer Hempel.

Manutenzione e riparazioni

- Antivegetativa precedente: Superfici in buone condizioni: Applicare 1 mano di Hempel's Conversion Primer.
- Superfici deteriorate: Rimuovere la vecchia antivegetativa fino a scoprire il precedente primer bicomponente. Carteggiare, pulire e asciugare la superficie. Applicare 1 mano di Hempel's Light Primer.
- Superficie precedentemente trattata: Se la superficie è stata pitturata con un primer bicomponente, irruvidire la superficie carteggiando dopo di che applicare 1 mano di Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Applicazione

Diluyente

Non diluire

Sgrassante

Hempel's Thinner 808 08081

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	20°C [68°F]
Durata della miscela	60 min.

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluente	Parametri dell'applicazione
Pennello / Rullo	Non diluire	Non applicabile.

La diluizione non è consentita. Se il primer esistente non è epossidico ma monocomponente, deve essere rimosso, dopo di che devono essere applicate quattro mani di Hempel's Light Primer.

Spessore del film

	Raccomandato
Spessore a secco	70 micron [2,8 mils]
Spessore a umido	105 micron [4,2 mils]
Resa teorica	10 m²/L [407 sq ft/US gal]

Condizioni di applicazione

- La temperatura della superficie deve essere superiore a 10°C [50°F] durante l'applicazione e la catalisi.

Umidità relativa:

- L'umidità relativa deve essere compresa nell'intervallo 30-85% durante l'applicazione.
- L'umidità relativa deve essere compresa nell'intervallo 30-85% durante la catalisi.

Note sull'applicazione

- Mescolare bene prima dell'uso.
- Applicazione 1 mano di Hempel's Silic One Tiecoat.
- L'applicazione del tie-coat su Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer ha un tempo massimo di 4 ore / un tempo minimo di 2 ore a 20°C; un tempo massimo di 8 ore / un tempo minimo di 4 ore a 10°C.
- Versare la pittura in un contenitore per pittura e riposizionare il coperchio. Intingere il pennello/rullo nella pittura dopo di che applicare uniformemente fino a completa copertura. È possibile distendere uniformemente le colate di vernice prima che questa si asciughi.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura precedente: I prodotti consigliati sono: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Duro asciutto	ore	3	1½	1
Completamente catalizzata	giorni	4	2	1

Determinato per spessore a secco 70 micron [2,8 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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 Silic One Tiecoat 27450	Min	-	-	-
	Max	-	-	-
Hempel's Silic One 77450	Min	-	-	-
	Max	-	-	-
Hempel's Silic Pro 77460	Min	-	-	-
	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

- Se l'intervallo di applicazione tra Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer e Hempel's Silic One Tiecoat viene superato, è necessario applicare una nuova mano di primer.

Altre osservazioni

- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Prodotto	18 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. 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.

Impronta di carbonio

Spessore a secco	1 µm	1 mil
GWP (Potenziale di riscaldamento globale)	10 g CO ₂ e/m ²	0,052 lb CO ₂ e/ft ²

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.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel:
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative per la scheda tecnica del prodotto.
- Metodi di applicazione.
- Maggiori informazioni: nel manuale di pitturazione Hempel, e hempel.it

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.