Hempel's High Protect II

Caratteristiche del prodotto

Descrizione
Hempel’s High Protect II è una resina epossidica bicomponente, senza solventi, a spessore elevato per la protezione e il trattamento dell'osmosi. Facile da applicare e con una buona tolleranza alle condizioni ambientali. Forma un rivestimento duro, resistente e impermeabile.

Uso raccomandato
Da utilizzare come primer sotto la linea di galleggiamento su imbarcazioni in fibra di vetro o acciaio. Prevenzione e riparazione della formazione di blistering osmotico nella fibra di vetro sia sopra che sotto la linea di galleggiamento.

Caratteristiche
- Può sostituire Hempel's Light Primer quando le emissioni di solvente sono importanti.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 129°C [264°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

Legislazione	Valore
UE	34 g/L [0,28 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
35780

Componenti del prodotto
Base 35789
Catalizzatore 95078

Tonalità standard* / codice
Grigio 13700

Lucentezza
Brillante

Solidi in volume
99 ± 1%

Peso specifico
1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento
150 micron [6,0 mils]

Preparazione delle superfici

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

Nuova costruzione:
- Superficie non trattata: Carteggiare e rimuovere tutta la polvere.
- Acciaio: Rimuovere il sale e altre sostanze contaminanti mediante pulizia con acqua dolce ad alta pressione. Rimuovere tutta la ruggine e il materiale staccato tramite sabbiatura o pulizia meccanica.

Manutenzione e riparazioni
- Superficie precedentemente trattata: Carteggiare, pulire e asciugare la superficie.

* Sono disponibili altre tonalità, contattare il rappresentante Hempel locale.

Hempel's High Protect II

Applicazione

Rapporto di miscelazione
Base 35789 : Catalizzatore 95078
(3 : 2 per volume)

Agitare bene la base, aggiungere vulcanizzante e mescolare bene. Far sì che la vernice mescolata riposi per alcuni minuti prima dell'uso per permettere la fuoriuscita di bolle di aria.

Diluente
Non diluire

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Durata della miscela	60 min.	45 min.

Metodo di applicazione

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

Non usare il diluente insieme a questo prodotto. Il prodotto può essere applicato a spruzzo. Contattare Hempel per ulteriori informazioni.

Spessore del film

	Raccomandato
Spessore a secco	150 micron [6,0 mils]
Spessore a umido	152 micron [6,1 mils]
Resa teorica	6,6 m²/L [269 sq ft/US gal]

È fondamentale che lo spessore minimo specificato del film secco sia uniformemente raggiunto. Verificare che la pellicola sia priva di pori. Si raccomanda di livellare i segni del rullo con un pennello.

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 inferiore a 85% durante l'essiccazione e la catalisi.

Note sull'applicazione
- Per la protezione: Fibra di vetro: Assicurarsi che i nuovi gelcoat siano accuratamente puliti e, sulle superfici precedentemente trattate, verificare che tutti i vecchi strati di vernice siano stati rimossi.
- Applicare 1 mano a 150 micron. Lasciare asciugare. Riempire e uniformare ove necessario. Applicare 1 mano a 150 micron.
- Acciaio: Applicare 3 mani, ciascuna con uno spessore del film secco di 150 micron.
- Per il trattamento: Rimuovere il gelcoat e lasciar asciugare lo scafo.
- Applicare 1 mano a 150 micron. Lasciare asciugare. Riempire e uniformare ove necessario. Applicare 3 mani, ciascuna con uno spessore del film secco di 150 micron.
- Applicare il primer/tie coat Hempel's specificato e lo strato di finitura/antivegetativa prescelto.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto
- Copertura precedente: Nessuno.
- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Underwater Primer 26030, Hempel's Light Primer 45550/1

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Asciutto al tatto	ore	24	12
Pronto da carteggiare	ore	-	24

Determinato per spessore a secco 150 micron [6.0 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli.

Hempel's High Protect II

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]
		Immersione	
Hempel's Underwater Primer 26030	Min Max	20 ora 30 ora	8 ora 12 ora
Hempel's High Protect II	Min Max	20 ora 12 gg	8 ora 5 gg
Hempel's Light Primer 45550	Min Max	20 ora 12 gg	8 ora 5 gg
Hempel's Light Primer 45551	Min Max	20 ora 12 gg	8 ora 5 gg

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 si eccede l'intervallo massimo di ricopertura la superficie devce essere irruvidita per assicurare la corretta adesione.
- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Altre osservazioni

- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 mesi
Catalizzatore	24 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 catalizzatore è sensibile all'umidità. Immagazzinare in luogo asciutto e conservare la latta perfettamente chiusa fino all'utilizzo.

Impronta di carbonio

Spessore a secco	1 µm	1 mil
GWP (Potenziale di riscaldamento globale)	7,7 g CO_2e/m^2	0,04 lb CO_2e/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 High Protect II

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.