Hempel's Light Primer 45550

Caratteristiche del prodotto

Descrizione
Hempel's Light Primer è una vernice epossidica bicomponente. Forma un rivestimento duro e resistente all'acqua e ai prodotti petroliferi.

Uso raccomandato
Come primer sotto e sopra la linea di galleggiamento su imbarcazioni in alluminio, poliestere rinforzato con fibra di vetro, legno compensato, acciaio e ferro-cemento. Anche per prevenire la formazione di blistering osmotico nel poliestere rinforzato con fibra di vetro e per la protezione di chiglie e timoni.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 24°C [75°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

Legislazione	Valore
UE	434 g/L [3,62 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.

Solo per uso professionale.

Dati del prodotto

Codice del prodotto
45550

Componenti del prodotto
Base 45559
Catalizzatore 95360

Tonalità standard* / codice
Off white 11630
Bianco sporco 11630

Lucentezza
Semi-lucido

Solidi in volume
49 ± 2%

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

Spessore del film secco di riferimento
60 micron [2,4 mils]

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

Hempel's Light Primer 45550

Preparazione delle superfici

Pulizia
- Rimuovere olio, grasso e altri contaminanti con detergenti adatti.
- Pulire con Hempel's Pre-Clean.

Nuova costruzione:
- Superficie non trattata: Carteggiare e rimuovere tutta la polvere.
- Legno compensato: Sigillare la superficie pulita e asciutta con un adeguato sigillante per legno.
- 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.
- Acciaio inossidabile, alluminio e altri metalli non ferrosi e leghe: utilizzare mezzi di sabbiatura non metallici (corindone, granato, ecc.).

Manutenzione e riparazioni
- Superficie precedentemente trattata: Carteggiare, pulire e asciugare la superficie.
- A kitöltött területeket alapozóval / tömítővel kell fedni.

Applicazione

Rapporto di miscelazione
Base 45559 : Catalizzatore 95360
(2 : 1 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
Hempel's Thinner 08450

Sgrassante
Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	**20°C** [68°F]
Pot life (spray)	2 ore
Pot life (pennello)	6 ore

Metodo di applicazione

Attrezzature	**Vol. massimo diluente**	**Parametri dell'applicazione**
Pennello / Rullo	5%	Non applicabile.
Spruzzo Airless	5%	Pressione ugello: 175 bar [2500 psi] Foro ugello: 0.019-0.023"

Non diluire i componenti separatamente ma solo la miscela. I dati per lo spruzzo sono indicativi e possono essere regolati. La pressione è relativa a una temperatura del materiale di 20°C [68°F].

Spessore del film

	Raccomandato
Spessore a secco	60 micron [2,4 mils]
Spessore a umido	122 micron [4,9 mils]
Resa teorica	8,2 m²/L [334 sq ft/US gal]

Il prodotto può essere specificato ad uno spessore del film diverso, a seconda delle modalità d'uso e della superficie da trattare Ciò modificherà la resa, il tempo di essiccazione e catalisi e l'intervallo di rivestimento.

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.
- 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.

Hempel's Light Primer 45550

Note sull'applicazione
- Mescolare bene prima dell'uso.
- Non aprire o mescolare le lattine prima dell'applicazione della vernice.
- Preparare le superfici porose con una prima mano diluita del prodotto Hempel's Thinner: max 20%.
- Superfici non rivestite sotto la linea di galleggiamento: Applicare 3-5 strati per ottenere l'intero spessore del film.
- Il sistema epossidico per i substrati di alluminio deve avere uno spessore minimo totale del film secco di 300 micron.
- Coprire con l'antifouling selezionata.
- Superfici non rivestite sopra la linea di galleggiamento: Applicare 2 strati per ottenere l'intero spessore del film.
- Coprire con topcoat selezionata.
- Superficie precedentemente trattata: Applicare 1 mano completa di prodotto non diluito.
- Se necessario, aggiungere del diluente per facilitare l'applicazione: max. 5%.
- Coprire con il rivestimento selezionato.
- Rivestire i prodotti a due componenti con un prodotto monocomponente quando la superficie è quasi asciutta ma è leggermente viscosa.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto
- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono:

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		**10°C** [50°F]	**20°C** [68°F]
Asciutto al tatto	ore	6	3
Duro asciutto	ore	12	6

Determinato per spessore a secco 60 micron [2.4 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli.

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 Light Primer 45550	Min Max	8 ora 60 gg	4 ora 30 gg	3 ora 22 gg
Hempel's Underwater Primer 26030	Min Max	2 ora 8 ora	65 min. 4 ora	50 min. 3 ora
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min Max	4 ora 8 ora	2 ora 4 ora	60 min. 2 ora
Hempel's Nexus II 27400	Min Max	16 ora 7 gg	8 ora 3½ gg	6 ora 63 ora
Condizioni atmosferiche avverse				
Hempel's Light Primer 45550	Min Max	8 ora 60 gg	4 ora 30 gg	3 ora 22 gg
Hempel's Polyenamel 55102	Min Max	14 ora 6 gg	7 ora 72 ora	5½ ora 54 ora

I tempi di rivestimento sono indicativi per i prodotti della stessa composizione chimica generica.

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 asciutta e pulita prima dell'applicazione.

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

Hempel's Light Primer 45550

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	**25°C [77°F]**
Base	36 mesi
Catalizzatore	36 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.
- La temperatura non deve scendere al di sotto degli 5°C [41°F] durante il trasporto e la conservazione.
- 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)	10,9 g CO_2e/m^2	0,056 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.

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.

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.