

Hempel's Light Primer 45551

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

L'Hempel's Light Primer è un primer e un fondo a base solvente epossidico bicomponente. Aiuta a prevenire il blistering osmotico nella fibra di vetro. Protegge dalla corrosione generale.

Uso raccomandato

Adatto per vetroresina, acciaio, alluminio e legno compensato. Per uso interno ed esterno sopra e sotto la linea di galleggiamento. Ideale per la protezione di chiglie e timoni.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 29°C [84°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.

Dati del prodotto

Codice del prodotto

45551

Componenti del prodotto

Base 45559
Catalizzatore 95360

Tonalità standard / codice

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]

Hempel's Light Primer 45551

Preparazione delle superfici

Pulizia

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

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.
- Riparare a rappezzo e carteggiare per ottenere un profilo di superficie uniforme.
- La superficie deve essere asciutta e pulita prima dell'applicazione.

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.

Diluyente

Hempel's Thinner 845 08451

Sgrassante

Hempel's Thinner 845 08451

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 |
|-----------------|-----------------------|---|
| Rullo | 20% | Non applicabile. |
| Pennello | 20% | Non applicabile. |
| Spruzzo Airless | 5% | Pressione ugello: 175 bar [2500 psi] Foro ugello: 0.019-0.023" |
| Paint Pad | 20% | Non applicabile. |

Non diluire i componenti separatamente ma solo la miscela. Se la pittura si trova a basse temperature è richiesta una extra dilizione che provocherà la formazione di un film a basso spessore ed essiccazione più lenta. Il prodotto può essere applicato a spruzzo. Contattare Hempel per ulteriori informazioni. 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 m ² /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

- 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 45551

Note sull'applicazione

- 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.
- Superfici non rivestite sopra la linea di galleggiamento: Applicare 2 strati per ottenere l'intero spessore del film.
- Superficie precedentemente trattata: Applicare 1 mano completa di prodotto non diluito.
- Applicare il primer/tie coat Hempel's specificato e lo strato di finitura/antivegetativa prescelto.
- 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 precedente: Il prodotto consigliato è: Hempel's Sealer 05991 (for plywood)
- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Underwater Primer, Hempel's Antifouling, Hempel's Silic One Tiecoat ; Hempel's Polygloss, Hempel's Polyenamel, Hempel's Profair, Hempel's Profiller, Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Non-Slip Deck Coating, Hempel's High Protect II

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 |
| Completamente catalizzata | giorni | 14 | 7 |
| Pronto da carteggiare | ore | - | 48 |

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] |
|----------------------------------|-----|----------------|----------------|
| Immersione | | | |
| Hempel's Light Primer 45551 | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Hempel's Underwater Primer 26030 | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Hempel's Silic One Tiecoat 27450 | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Condizioni atmosferiche avverse | | | |
| Hempel's Light Primer 45551 | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Hempel's Polygloss | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Hempel's Polyenamel 55103 | Min | - | - |
| | Max | - | - |
| Hempel's Non-Slip Deck Coating | Min | - | - |
| | Max | - | - |

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 deve essere irruvidita per assicurare la corretta adesione.

Altre osservazioni

- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Hempel's Light Primer 45551

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.

Impronta di carbonio

| | | |
|---|---|--|
| Spessore a secco | 1 µm | 1 mil |
| GWP (Potenziale di riscaldamento globale) | 10,7 g CO ₂ e/m ² | 0,056 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.

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 pittura 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.