

Hempel's Conversion Primer

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Il Conversion Primer di Hempel è un prodotto epossidico bicomponente che consente una facile conversione dall'antivegetativa alla protezione antivegetativa avanzata senza biocidi di Hempel. Può essere applicata su antivegetative precedentemente verniciate in buone condizioni.

Uso raccomandato

Da usare come primer di conversione sopra l'antivegetativa per assicurare l'adesione dei prodotti Hempel senza biocidi. Usare come tiecoat tra una superficie con primer epossidico e Hempaspeed TF.

Caratteristiche

- Non disponibile.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 31°C [88°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

| Legislazione | Valore |
|--------------|--------------------------|
| UE | 541 g/L [4,51 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

45441

Componenti del prodotto

Base 45445
Catalizzatore 95441

Tonalità standard / codice

Rosa chiaro 50711

Lucentezza

Opaco

Solidi in volume

36 ± 2%

Peso specifico

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

Spessore del film secco di riferimento

25 micron [1,0 mils]

Preparazione delle superfici

Pulizia

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

Nuova costruzione:

- Non utilizzabile su superfici non pitturate.
- Superficie non trattata: Preparare i substrati non rivestiti secondo le istruzioni del primer Hempel.

Manutenzione e riparazioni

- Superficie precedentemente trattata: Servirsi di una spatola metallica per valutare l'adesione della vecchia antivegetativa.
- Irruvidire con carta abrasiva a umido.
- Sciacquare la superficie con acqua dolce.
- Pulire e asciugare la superficie.
- A kitöltött területeket alapozóval / tömítővel kell fedni.

Hempel's Conversion Primer

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 45445 : Catalizzatore 95441
(3 : 1 per volume)

Diluyente

Non diluire

Sgrassante

Hempel's Thinner 845 08451

Durata della miscela

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Temperatura del prodotto | 20°C [68°F] |
|---------------------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|-------|
| Durata della miscela | 8 ore |
|----------------------|-------|

Metodo di applicazione

| Attrezzature | Vol. massimo diluyente | Parametri dell'applicazione |
|------------------|------------------------|-----------------------------|
| Pennello / Rullo | Non diluire | Non applicabile. |

Non diluire i componenti separatamente ma solo la miscela.

Spessore del film

| | Raccomandato |
|------------------|---|
| Spessore a secco | 25 micron [1,0 mils] |
| Spessore a umido | 69 micron [2,8 mils] |
| Resa teorica | 15 m ² /L [611 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 inferiore a 85% durante l'essiccazione e la catalisi.

Note sull'applicazione

- Superficie precedentemente trattata: Applicare 1 mano completa di prodotto non diluito.
- Ricordarsi che il prodotto ha una viscosità bassa, eventuali colature devono essere rimosse immediatamente con l'ausilio di un pennello.
- Rivestire con gli avanzati prodotti per la protezione dalle incrostazioni senza biocida di Hempel.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

Tempo di essiccazione

| Temperatura della superficie | | 10°C [50°F] | 20°C [68°F] | 30°C [86°F] |
|------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Duro asciutto | ore | 2½ | 1¼ | ½ |
| Pronto da carteggiare | ore | - | 2 | - |
| Completamente catalizzata | giorni | 14 | 7 | 4 |

Determinato per spessore a secco 25 micron [1.0 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 Silic One Tiecoat 27450 | Min | 4 ora | 2 ora | 60 min. |
| | Max | 8 ora | 4 ora | 2 ora |
| Hempaspeed TF | Min | 30 min. | 30 min. | 30 min. |
| | Max | 65 min. | 65 min. | 65 min. |

Hempel's Conversion Primer

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.

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) | 13,8 g CO ₂ e/m ² | 0,072 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 Conversion Primer

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.