

Hempel's Premium Primer 17880

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Il Primer 17880 Premium di Hempel è un primer epossidico anticorrosivo a elevato contenuto di solidi e ad alte prestazioni per tutti i substrati, al di sopra e al di sotto della linea di galleggiamento. Il prodotto è applicabile tutto l'anno con un'eccellente resistenza alle rotture e all'abrasione.

Uso raccomandato

Il Primer 17880 Premium di Hempel è un primer diretto sul substrato per l'uso dalla chiglia al fondo su yacht di tutte le dimensioni in GRP, FRP, acciaio o alluminio. Il prodotto è adatto per essere rivestito con sigillanti, stucchi o altri rivestimenti come specificato.

Caratteristiche

- Può essere applicato a pennello, a rullo e a spruzzo airless.
- Intervalli di rivestimento estesi.
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Catalizza fino a -10 °C.
- Lunga durata della miscela.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 35°C [95°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

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

17880

Componenti del prodotto

Base 17889

Catalizzatore 95870

Tonalità standard* / codice

Beige chiaro 22090

Lucentezza

Semi-opaco

Solidi in volume

80 ± 2%

Peso specifico

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

125 micron [4,9 mils]

Tonalità alluminio / codice

Rosso alluminio 57530

Lucentezza

Si prega di consultare le linee guida di Hempel sui rivestimenti pigmentati di alluminio.

Solidi in volume

79 ± 2%

Peso specifico

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

125 micron [4,9 mils]

Hempel's Premium Primer 17880

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.
- 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 területet alaposzól / tömítővel kell fedni.

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 17889 : Catalizzatore 95870
(4 : 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 08450

Sgrassante

Hempel's Tool Cleaner 99610

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Durata della miscela	-	60 min.	-
Pot life (spray)	2 ore	1 ora	½ ore
Pot life (pennello)	2½ ore	1½ ore	¾ ore

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluente	Parametri dell'applicazione
Spruzzo Airless	5%	Pressione ugello: 250 bar [3600 psi] Foro ugello: 0.021-0.025"
Pennello / Rullo	5%	Non applicabile.

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	125 micron [4,9 mils]
Spessore a umido	150 micron [5,9 mils]
Resa teorica	6,4 m²/L [260 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'applicazione.
- L'umidità relativa deve essere inferiore a 85% durante la catalisi.

Hempel's Premium Primer 17880

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.
- Applicare il primer/tie coat Hempel's specificato e lo strato di finitura/antivegetativa prescelto.
- 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.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Premium Primer, Hempel's Pro Tiecoat, Hempel's SilicOne Tiecoat 27450, Hempel's Nexus II 27400, Hempel's Nexus X-Tend, Hempel's Nexus X-Primer, Hempel's Polyenamel 55102/3, Hempel's ProFair, Hempel's ProFiller

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Asciutto al tatto	ore	4	½	⅓
Superficie asciutta	ore	10	3	2
Duro asciutto	ore	12	3	2½
Asciutta per camminarci sopra	ore	20	4	3
Completamente catalizzata	giorni	20	5	1½

Determinato per spessore a secco 125 micron [4.9 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli. Qualsiasi nastro di mascheratura utilizzato durante l'applicazione della vernice deve essere usato mentre la vernice è ancora umida.

Ricopertura

La Specifica di Hempel sostituisce qualsiasi linea guida riportata nella tabella dei rivestimenti.

Nome della qualità		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Immersione					
Hempel's Premium Primer 17880	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Nexus II 27400	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Pro Tiecoat 49200	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Silic One Tiecoat	Min	-	-	6 ora	-
	Max	-	-	10 gg	-
Hempel's Nexus X-Primer	Min	54 ora	27 ora	6 ora	3 ora
	Max	90 gg	45 gg	10 gg	5 gg
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Min	54 ora	27 ora	6 ora	3 ora
	Max	90 gg	45 gg	10 gg	5 gg
Condizioni atmosferiche avverse					
Hempel's Premium Primer 17880	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
Hempel's Profair	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
Hempel's Pro-Filler 35370	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
HEMPEL'S POLYENAMEL	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.
- La superficie deve essere asciutta e pulita prima dell'applicazione.

Hempel's Premium Primer 17880

Altre osservazioni

- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 mesi
Catalizzatore	12 mesi

Data di scadenza dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali non aperti. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. Controllare sempre la data di scadenza sull'etichetta.

Condizioni di conservazione

- Il catalizzatore è sensibile all'umidità. Immagazzinare in luogo asciutto e conservare la latta perfettamente chiusa fino all'utilizzo.
- Il prodotto deve essere conservato secondo la legislazione locale, a massimo 35°C [95°F], senza luce solare diretta e protetto da pioggia e neve.
- La temperatura non deve scendere al di sotto degli 5°C [41°F] durante il trasporto e la conservazione.

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel hempel.com o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative che spiegano le varie sezioni di questa Scheda tecnica del prodotto.
- Linee guida per la preparazione della superficie.
- Linee guida per le applicazioni per diversi 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.

Hempel's Nexus II 27400

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Hempel's Nexus II 27400 è un sigillante a base silicone con proprietà anticorrosive.

Uso raccomandato

Hempel's Nexus II 27400 si utilizza come sigillante/tie-coat per i sistemi Hempaguard®/Hempasil.

Manutenzione, Sistemi antivegetativi: Il prodotto è stato progettato per la ricopertura di vecchi sistemi antivegetativi con una topcoat Hempaguard®/Hempasil, creando un collegamento tra il sistema antivegetativo esistente e il topcoat Hempaguard®/Hempasil. Ciò è fattibile sempre che le condizioni generali del vecchio sistema antivegetativo siano buone.

Manutenzione/Nuova costruzione, sistema completo: Il prodotto è stato progettato per essere utilizzato come tie-coat collegamento tra i primer anticorrosivi approvati e il topcoat Hempaguard®/Hempasil. Usato in combinazione con Hempasil Nexus X-Tend 27500 per applicazioni di rivestimento pieno del topcoat Hempaguard®/Hempasil. La temperatura minima di catalisi per questo sistema è di 0°C [32°F].

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 24°C [75°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

Legislazione	Valore
UE	388 g/L [3,24 lb/US gal]
USA (rivestimenti)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
USA (regolatori)	388 g/L [3,24 lb/US gal]
Cina	388 g/L [3,24 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.

Solo per uso professionale.

Dati del prodotto

Codice del prodotto

27400

Componenti del prodotto

Base 27409
Catalizzatore 98160
Additivo 99710

Tonalità standard / codice

Grigio chiaro 11070

Lucentezza

Semi-opaco

Solidi in volume

56 ± 2%

Peso specifico

1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

100 micron [3,9 mils]

Hempel's Nexus II 27400

Preparazione delle superfici

Nuova costruzione:

- Secondo la Specifica di Hempel.

Manutenzione e riparazioni

- Secondo la Specifica di Hempel.

Consultare le linee guida separate di Hempel sulla preparazione della superficie per maggiori dettagli.

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 27409 : Catalizzatore 98160 : Additivo 99710
(13.9 : 3.6 : 2.5 per volume)

La diluizione non è consentita. Mescolare bene prima dell'uso.

Diluente

Non diluire

Sgrassante

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Tool Cleaner 99610

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Durata della miscela	60 min.	60 min.	60 min.

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluente	Parametri dell'applicazione
Spruzzo Airless	Non diluire	Pressione ugello: 150 bar [2200 psi] Foro ugello: 0.019-0.021"
Pennello	Non diluire	Non applicabile.

Dopo la pulizia, e prima dell'applicazione, lavare la pompa e il tubo con il diluente Hempel's Thinner 08080. 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	100 micron [3,9 mils]
Spessore a umido	175 micron [6,9 mils]
Resa teorica	5,6 m²/L [230 sq ft/US gal]

Il controllo del consumo per ogni area migliora il controllo dello spessore applicato. Per ottenere prestazioni ottimali, evitare uno spessore del film eccessivo. È fondamentale che lo spessore minimo specificato del film secco sia uniformemente raggiunto.

Condizioni di applicazione

- La temperatura del prodotto deve essere superiore a 15°C [59°F] durante l'applicazione.
- La temperatura ottimale per una miscelazione ottimale, pompaggio e spruzzo è: 20°C [68°F].
- 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.
- Secondo la Specifica di Hempel.

Umidità relativa:

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

Note sull'applicazione

- La resa pratica varia in base alle condizioni di applicazione, equipaggiamento usato e abilità dell'operatore.
- Il controllo del consumo per ogni area migliora il controllo dello spessore applicato.
- Consultare le linee guida di Hempel per l'applicazione di un ciclo silconico.
- Non aprire o mescolare le lattine prima dell'applicazione della vernice.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura precedente: Secondo la Specifica di Hempel.
- Copertura successivo: Secondo la Specifica di Hempel.

Hempel's Nexus II 27400

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Duro asciutto	ore	3	2	1¼
Completamente catalizzata	giorni	10	7	4

Determinato per spessore a secco 100 micron [3.9 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				
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Min	5 ora	4 ora	3 ora
	Max	60 ora	60 ora	60 ora
Hempasil X3+	Min	12 ora	6 ora	4 ora
	Max	36 ora	36 ora	36 ora
Hempaguard X7	Min	12 ora	6 ora	4 ora
	Max	36 ora	36 ora	36 ora

Consultare le specifiche di Hempel per maggiori informazioni.

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

- In caso di ricopertura con lo stesso prodotto, l'applicazione deve essere eseguita mediante tecnica "wet in wet".

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	18 mesi	18 mesi
Catalizzatore	18 mesi	12 mesi
Additivo	12 mesi	12 mesi

Data di scadenza dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali non aperti. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. Controllare sempre la data di scadenza sull'etichetta.

Condizioni di conservazione

- Il prodotto deve essere conservato secondo la legislazione locale, a massimo 40°C [104°F], senza luce solare diretta e protetto da pioggia e neve.

Hempel's Nexus II 27400

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel hempel.com o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative che spiegano le varie sezioni di questa Scheda tecnica del prodotto.
- Linee guida per la preparazione della superficie.
- Linee guida per le applicazioni per diversi metodi di applicazione.
- Consultare le linee guida specifiche di Hempel sui requisiti generali per l'applicazione di Hempaguard/Hempasil.

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.

Hempaguard X7

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Hempaguard X7 è un avanzato sistema "fouling defence " basato sulla tecnologia ActiGuard® che somma i benefici del silicone hydrogel combinati con un efficace biocida attivo nella prevenzione del fouling. Il sistema incrementa la difesa e allunga il periodo di protezione dall'aggressione di flora e fauna marina.

Uso raccomandato

Hempaguard X7 può essere usata per tutti i tipi di nave, senza limitazioni di velocità di esercizio. E' adatto pure per velocità ridotte (slow/ultraslow steaming) e per condizioni statiche (FPSO). Consigliato anche per eliche

Caratteristiche

- Consigliata per basse velocità e acque tropicali.
- Ottima flessibilità operativa.
- Livello di attività da alto a basso.
- Rivestimento superficiale particolarmente levigato e attrito ridotto.
- Prestazioni del carburante ottimizzate per l'uscita dal bacino.
- Potenziale di risparmio del carburante particolarmente elevato.
- Effetto istantaneo al contatto con l'acqua.
- Facile da rivestire.
- Applicazione in ambienti caldi.
- Può essere applicato fino a 0°C [32°F].

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 28°C [82°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

Legislazione	Valore
UE	260 g/L [2,17 lb/US gal]
USA (rivestimenti)	260 g/L [2,17 lb/US gal]
USA (regolatori)	260 g/L [2,17 lb/US gal]
Cina	260 g/L [2,17 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.

Solo per uso professionale.

Dati del prodotto

Codice del prodotto

89900

Componenti del prodotto

Base 89909

Catalizzatore 98980

Tonalità standard* / codice

Rosso bruno 59161

Lucentezza

Lucido

Solidi in volume

70 ± 2%

Peso specifico

1 kg/L [9 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

150 micron [5,9 mils]

Hempaguard X7

Preparazione delle superfici

Pulizia

- Secondo la Specifica di Hempel.

Nuova costruzione:

- Secondo la Specifica di Hempel.

Manutenzione e riparazioni

- Secondo la Specifica di Hempel.

Consultare le linee guida separate di Hempel sulla preparazione della superficie per maggiori dettagli.

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 89909 : Catalizzatore 98980
(17.8 : 2.2 per volume)

Si consiglia di utilizzare volumi fissi/dimensioni della latta per prodotti multicomponenti. Non aprire o mescolare le lattine prima dell'applicazione della vernice. Mescolare bene prima dell'uso. Consultare Hempel in merito alla diluizione.

Diluente

Hempel's Thinner 08080

Sgrassante

Hempel's Thinner 08080

Durata della miscela

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

Metodo di applicazione

Attrezzature

Parametri dell'applicazione

Spruzzo Airless	Pressione ugello: 150 bar [2200 psi] Foro ugello: 0.019-0.021"
-----------------	---

Se l'applicazione avviene a rullo o pennello, devono essere applicate più mani per raggiungere lo spessore in specifica. 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

Intervallo di specifica	Basso	Alto	Raccomandato
Spessore a secco	80 micron [3,1 mils]	150 micron [5,9 mils]	150 micron [5,9 mils]
Spessore a umido	110 micron [4,3 mils]	210 micron [8,3 mils]	210 micron [8,3 mils]
Resa teorica	8,8 m²/L [360 sq ft/US gal]	4,7 m²/L [190 sq ft/US gal]	4,7 m²/L [190 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. È fondamentale che lo spessore minimo specificato del film secco sia uniformemente raggiunto. Il controllo del consumo per ogni area migliora il controllo dello spessore applicato.

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 ottimale per una miscelazione ottimale, pompaggio e spruzzo è: 20°C [68°F].
- La temperatura del prodotto deve essere superiore a 15°C [59°F] durante l'applicazione.
- Secondo la Specifica di Hempel.

Umidità relativa:

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

Note sull'applicazione

- Per evitare la contaminazione è necessario mascherare l'area.
- Consultare le linee guida di Hempel per l'applicazione di un ciclo silconico.

Hempaguard X7

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura precedente: Secondo la Specifica di Hempel. I prodotti consigliati sono: Hempasil / Hempaguard
- Copertura successivo: Nessuna o secondo la Specifica di Hempel.

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Duro asciutto	ore	3½	1	½

Determinato per spessore a secco 150 micron [5.9 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli. I tempi di essiccazione dei prodotti con catalisi a umido dipenderanno dall'umidità relativa, quindi i tempi di essiccazione in campo possono variare.

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				
Hempaguard X7	Min	21 ora	8 ora	6 ora
	Max	14 gg	14 gg	14 gg
Hempel's Nexus II 27400	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.
- Secondo la Specifica di Hempel.

Osservazioni per la ricopertura

- La superficie deve essere asciutta e pulita prima dell'applicazione.
- Secondo la Specifica di Hempel.

Altre osservazioni

- Contatta Hempel per ottenere informazioni sul tempo minimo di uscita dal bacino.
- La Specifica di Hempel sostituisce qualsiasi raccomandazione fornita nelle Schede Dati del prodotto.

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	24 mesi	24 mesi
Catalizzatore	12 mesi	12 mesi

Data di scadenza dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali non aperti. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. Controllare sempre la data di scadenza sull'etichetta.

Condizioni di conservazione

- Il prodotto deve essere conservato secondo la legislazione locale, a massimo 40°C [104°F], senza luce solare diretta e protetto da pioggia e neve.
- Conservare il luogo perfettamente asciutto, proteggendolo da infiltrazioni di umidità.

Hempaguard X7

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel hempel.com o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative che spiegano le varie sezioni di questa Scheda tecnica del prodotto.
- Linee guida per la preparazione della superficie.
- Linee guida per le applicazioni per diversi metodi di applicazione.
- Linee guida generali di applicazione
- Consultare le linee guida specifiche di Hempel sui requisiti generali per l'applicazione di Hempaguard/Hempasil.

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.

Hempel's Premium Primer 17880

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Il Primer 17880 Premium di Hempel è un primer epossidico anticorrosivo a elevato contenuto di solidi e ad alte prestazioni per tutti i substrati, al di sopra e al di sotto della linea di galleggiamento. Il prodotto è applicabile tutto l'anno con un'eccellente resistenza alle rotture e all'abrasione.

Uso raccomandato

Il Primer 17880 Premium di Hempel è un primer diretto sul substrato per l'uso dalla chiglia al fondo su yacht di tutte le dimensioni in GRP, FRP, acciaio o alluminio. Il prodotto è adatto per essere rivestito con sigillanti, stucchi o altri rivestimenti come specificato.

Caratteristiche

- Può essere applicato a pennello, a rullo e a spruzzo airless.
- Intervalli di rivestimento estesi.
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Catalizza fino a -10 °C.
- Lunga durata della miscela.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 35°C [95°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

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

17880

Componenti del prodotto

Base 17889
Catalizzatore 95870

Tonalità standard* / codice

Beige chiaro 22090

Lucentezza

Semi-opaco

Solidi in volume

80 ± 2%

Peso specifico

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

125 micron [4,9 mils]

Tonalità alluminio / codice

Rosso alluminio 57530

Lucentezza

Si prega di consultare le linee guida di Hempel sui rivestimenti pigmentati di alluminio.

Solidi in volume

79 ± 2%

Peso specifico

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

125 micron [4,9 mils]

Hempel's Premium Primer 17880

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.
- 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 területet alaposzól / tömítővel kell fedni.

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 17889 : Catalizzatore 95870
(4 : 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 08450

Sgrassante

Hempel's Tool Cleaner 99610

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Durata della miscela	-	60 min.	-
Pot life (spray)	2 ore	1 ora	½ ore
Pot life (pennello)	2½ ore	1½ ore	¾ ore

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluente	Parametri dell'applicazione
Spruzzo Airless	5%	Pressione ugello: 250 bar [3600 psi] Foro ugello: 0.021-0.025"
Pennello / Rullo	5%	Non applicabile.

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	125 micron [4,9 mils]
Spessore a umido	150 micron [5,9 mils]
Resa teorica	6,4 m²/L [260 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'applicazione.
- L'umidità relativa deve essere inferiore a 85% durante la catalisi.

Hempel's Premium Primer 17880

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.
- Applicare il primer/tie coat Hempel's specificato e lo strato di finitura/antivegetativa prescelto.
- 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.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura successivo: I prodotti consigliati sono: Hempel's Premium Primer, Hempel's Pro Tiecoat, Hempel's SilicOne Tiecoat 27450, Hempel's Nexus II 27400, Hempel's Nexus X-Tend, Hempel's Nexus X-Primer, Hempel's Polyenamel 55102/3, Hempel's ProFair, Hempel's ProFiller

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Asciutto al tatto	ore	4	½	⅓
Superficie asciutta	ore	10	3	2
Duro asciutto	ore	12	3	2½
Asciutta per camminarci sopra	ore	20	4	3
Completamente catalizzata	giorni	20	5	1½

Determinato per spessore a secco 125 micron [4.9 mils] in condizioni standard, vedere le note esplicative di Hempel per i dettagli. Qualsiasi nastro di mascheratura utilizzato durante l'applicazione della vernice deve essere usato mentre la vernice è ancora umida.

Ricopertura

La Specifica di Hempel sostituisce qualsiasi linea guida riportata nella tabella dei rivestimenti.

Nome della qualità		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Immersione					
Hempel's Premium Primer 17880	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Nexus II 27400	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Pro Tiecoat 49200	Min	27 ora	14 ora	3 ora	90 min.
	Max	90 gg	90 gg	30 gg	15 gg
Hempel's Silic One Tiecoat	Min	-	-	6 ora	-
	Max	-	-	10 gg	-
Hempel's Nexus X-Primer	Min	54 ora	27 ora	6 ora	3 ora
	Max	90 gg	45 gg	10 gg	5 gg
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Min	54 ora	27 ora	6 ora	3 ora
	Max	90 gg	45 gg	10 gg	5 gg
Condizioni atmosferiche avverse					
Hempel's Premium Primer 17880	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
Hempel's Profair	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
Hempel's Pro-Filler 35370	Min	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-
HEMPEL'S POLYENAMEL	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.
- La superficie deve essere asciutta e pulita prima dell'applicazione.

Hempel's Premium Primer 17880

Altre osservazioni

- La superficie deve essere pulita prima della ricopertura.

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 mesi
Catalizzatore	12 mesi

Data di scadenza dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali non aperti. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. Controllare sempre la data di scadenza sull'etichetta.

Condizioni di conservazione

- Il catalizzatore è sensibile all'umidità. Immagazzinare in luogo asciutto e conservare la latta perfettamente chiusa fino all'utilizzo.
- Il prodotto deve essere conservato secondo la legislazione locale, a massimo 35°C [95°F], senza luce solare diretta e protetto da pioggia e neve.
- La temperatura non deve scendere al di sotto degli 5°C [41°F] durante il trasporto e la conservazione.

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel hempel.com o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative che spiegano le varie sezioni di questa Scheda tecnica del prodotto.
- Linee guida per la preparazione della superficie.
- Linee guida per le applicazioni per diversi 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.

Hempathane Topcoat 55210

Caratteristiche del prodotto

Descrizione

Hempathane Topcoat 55210 è una finitura poliuretanica, di aspetto lucido, con catalizzatore a base di isocianato alifatico, ha una buona ritenzione del colore e della brillantezza. Conforme alla Direttiva UE 2004/42/CE, Direttiva vernici sulla limitazione dei composti organici volatili: sottocategoria j.

Uso raccomandato

Hempathane Topcoat 55210 è raccomandato come finitura per la protezione dell'acciaio strutturale in ambiente molto aggressivo, ove sono richieste buona lucentezza e ritenzione del colore.

Temperatura di servizio:

- Esposizione a secco max., solo: 120°C [248°F].

Certificati / Approvazioni

- Tipo EC esaminato come materiale con limitata propagazione di fiamma quando viene utilizzato come parte di un ciclo di verniciatura predefinito. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla "Dichiarazione di conformità" su hempel.com.
- Certificato ACQPA 31891
- Rispetta la norma European Fire Standard EN 13501-1. Classe di reazione al fuoco: B-s1, d0.

Caratteristiche

- Per ambienti dall'atmosfera altamente corrosiva.
- La temperatura minima per la catalisi è -10°C [14°F].
- Lucido, con una buona ritenzione del colore e della brillantezza.

Sicurezza del prodotto.

Punto di infiammabilità: 33°C [91°F]

Contenuto COV della miscela di prodotto

Legislazione	Valore	10% diluizione, per volume	Valore limite, fase II (2010) ^a
UE	446 g/L [3,72 lb/US gal]	483 g/L [4,03 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (rivestimenti)	446 g/L [3,72 lb/US gal]	-	-
USA (regolatori)	446 g/L [3,72 lb/US gal]		
Cina	446 g/L [3,72 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. I valori dei COV possono variare con la colore, consultare la Scheda di Sicurezza, sezione 9. ^aDirettiva UE 2004/42/CE.

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
55210

Componenti del prodotto
Base 55219
Catalizzatore 95370

Tonalità standard* / codice
Bianco 10000 **

Lucentezza
Lucido

Solidi in volume
51 ± 2%

* Ampia gamma di tinte disponibili con il sistema Hempel Multi-Tint®.

** La stabilità del colore può essere influenzata dall'esposizione a sostanze chimiche aggressive e/o a temperature elevate.

Hempathane Topcoat 55210

Peso specifico

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

Spessore del film secco di riferimento

50 micron [2,0 mils]

Tonalità alluminio / codice

Grigio alluminio 19002

Lucentezza

Si prega di consultare le linee guida di Hempel sui rivestimenti pigmentati di alluminio.

Solidi in volume

48 ± 2%

Peso specifico

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

Spessore del film secco di riferimento

50 micron [2,0 mils]

Preparazione delle superfici

Pulizia

- Secondo la Specifica di Hempel.

Nuova costruzione:

- Secondo la Specifica di Hempel.

Manutenzione e riparazioni

- Secondo la Specifica di Hempel.

Consultare le linee guida separate di Hempel sulla preparazione della superficie per maggiori dettagli.

Applicazione

Rapporto di miscelazione

Base 55219 : Catalizzatore 95370
(7 : 1 per volume)

Mescolare bene prima dell'uso.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Sgrassante

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 08510

Durata della miscela

Temperatura del prodotto	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Durata della miscela	6 ore	4 ore	2½ ore

Metodo di applicazione

Attrezzature	Vol. massimo diluyente	Parametri dell'applicazione
Spruzzo Airless	10%	Pressione ugello: 150 bar [2200 psi] Foro ugello: 0.017-0.019"
Pompa ad aria	10%	Non applicabile.
Pennello / Rullo	5%	Non applicabile.

Se l'applicazione avviene a rullo o pennello, devono essere applicate più mani per raggiungere lo spessore in specifica. Per rispettare la normativa coreana sui VOC, la diluizione è limitata al massimo vol. 1%. 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].

Hempathane Topcoat 55210

Spessore del film

Intervallo di specifica	Basso	Alto	Raccomandato
Spessore a secco	40 micron [1,6 mils]	80 micron [3,1 mils]	50 micron [2,0 mils]
Spessore a umido	80 micron [3,1 mils]	150 micron [5,9 mils]	100 micron [3,9 mils]
Resa teorica	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	6,4 m ² /L [260 sq ft/US gal]	10 m ² /L [410 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. Per ottenere prestazioni ottimali, evitare uno spessore del film eccessivo.

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 [14°F] durante l'applicazione e la catalisi.
- La formazione del film può essere compromessa da pioggia leggera, elevata umidità e/o condensazione durante l'applicazione e durante il seguente intervallo dopo l'applicazione: "10 ore, 20°C/68°F".

Umidità relativa:

- L'umidità relativa deve essere inferiore a 85% durante la catalisi.

Note sull'applicazione

- Due mani di smalto possono essere necessarie per ottenere una copertura ottimale.

Essiccazione e ricopertura

Compatibilità del prodotto

- Copertura precedente: Secondo la Specifica di Hempel. I prodotti consigliati sono: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Copertura successivo: Nessuno.

Tempo di essiccazione

Temperatura della superficie		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Asciutto al tatto	ore	2½	1½	¾	½
Superficie asciutta	min.	-	-	60	-
Completamente catalizzata	giorni	-	-	7	-

Determinato per spessore a secco 50 micron [2.0 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 [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Condizioni atmosferiche medie					
Hempathane Topcoat 55210	Min Max	30 ora Est.*	18 ora Est.	6 ora Est.	100 min. Est.

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

Consultare le specifiche di Hempel per maggiori informazioni.

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

- La superficie deve essere asciutta e pulita prima dell'applicazione.

Altre osservazioni

- La Specifica di Hempel sostituisce qualsiasi raccomandazione fornita nelle Schede Dati del prodotto.

Hempathane Topcoat 55210

Conservazione

Data di scadenza

Temperatura ambiente	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	36 mesi	24 mesi
Catalizzatore	24 mesi	16 mesi

Data di scadenza dalla data di produzione, se conservato in contenitori originali non aperti. Successivamente a tale data, la qualità del prodotto deve essere ricontrollata. Controllare sempre la data di scadenza sull'etichetta.

Condizioni di conservazione

- Il prodotto deve essere conservato secondo la legislazione locale, a massimo 40°C [104°F], senza luce solare diretta e protetto da pioggia e neve.
- Il catalizzatore è sensibile all'umidità. Immagazzinare in luogo asciutto e conservare la latta perfettamente chiusa fino all'utilizzo.

Documenti aggiuntivi

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web Hempel hempel.com o sul sito web Hempel locale:

- Note esplicative che spiegano le varie sezioni di questa Scheda tecnica del prodotto.
- Linee guida per la preparazione della superficie.
- Linee guida per le applicazioni per diversi metodi di applicazione.
- Linee guida generali di applicazione
- Classificazione AFNOR NFT 36.005 Famiglia I Classe 6a

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.