Scheda Tecnica

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Catalizzatore 95360
Miscelazione: 2 : 1 in volume

Descrizione:	**Hempel's Light Primer** è un primer e fondo epossidico bicomponente a base solvente ad alto spessore. Utilizzabile nella prevenzione di bolle da osmosi nella vetroresina. Protezione generale dalla corrosione.
Scopo:	Le presenti ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE trattano la preparazione superficiale, le attrezzature da adoperare e i relativi dettagli di applicazione del prodotto **Hempel's Light Primer**.
PREPARAZIONE SUPERFICIALE:	**Fibra di vetro:** Sgrassare completamente la superficie con un prodotto adeguato. Carteggiare con carta vetrata fine (No. 180), rimuovere la polvere. **Ferro e acciaio:** Sgrassare le superfici con un detergente adatto. Eliminare Sali e altri contaminanti mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce. Sabbiatura al grado min. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. Le aree di piccole dimensioni possono essere sabbiate meccanicamente per lasciare una superficie del corpo metallico pulita e ruvida. **Alluminio:** Rimuovere olio e grasso ecc. con un detergente adatto alle superfici in alluminio. (**Hempel's pre-Clean** diluito 1-20 con acqua fresca). Acqua dolce pulita ad alta pressione. Spazzolare con un abrasivo non metallico per ottenere una superficie irruvidita in modo uniforme. **Legno compensato:** Carteggiare e rimuovere tutta la polvere. Saturare la superficie, specialmente i bordi, con un sigillante adeguato.Le eventuali eccedenze di prodotto devono essere rimosse con panni puliti per evitare la formazione di un film lucido dopo l'essiccazione.. **Ferro-cemento:** Sabbiare con abrasivo o getto d'acqua ad alta pressione la superficie per ottenere una superficie ruvida e stabile, priva di strati di sporcizia e contaminanti. Rimuovere polvere e materiale staccato. Sature la superficie con un sellador adecuado. Le eventuali eccedenze di prodotto devono essere rimosse con panni puliti per evitare la formazione di un film lucido dopo l'essiccazione.. Riempire e ripulire la superficie con uno stucco epossidico adatto. (**Hempel's Epoxy Filler** o **Hempel's Profair**). **Superficie precedentemente trattata - Riparazione e manutenzione:** Sgrassare le superfici con un detergente adatto. Eliminare Sali e altri contaminanti mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce. Pulire accuratamente le aree danneggiate tramite carteggiatura con carta per sabbiatura a secco o sabbiatura abrasiva, o con pulizia trattata meccanicamente o altri metodi di pulizia idonei in base al substrato. Smussare i bordi per ottenere verniciature precise e integre. Rimuovere il materiale staccato. **Hempel's Light Primer non deve essere applicato su vernici di un altro tipo generico.**
PULIZIA DELL'ATTREZZATURA:	Gli strumenti devono essere puliti immediatamente dopo l'uso con un diluente adeguato. (**Hempel's Thinner 08451**).

Hempel's Light Primer
Base 45559 : Catalizzatore 95360
Miscelazione: 2 : 1 in volume

DETTAGLI DI APPLICAZIONE:	PENNELLO/RULLO/TAMPONE PER VERNICIATURA
Diluente:	**Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 :** max 20% Si consiglia una diluizione di circa il 5-10% per l'applicazione con pennello, tampone per verniciatura o rullo. Alcune condizioni possono anche richiedere l'aggiunta di più diluenti al prodotto miscelato durante l'applicazione.
Spessore a secco indicato:	60 micron [2.4 mils]
Spessore a umido indicato:	120 micron [4.8 mils]

Ricopertura:
PENNELLO/RULLO/TAMPONE PER VERNICIATURA: Quando si applica **Hempel's Light Primer** a uno spessore del film secco di 60 micron sono validi i seguenti intervalli di rivestimento:

Per rivestire **Hempel's Light Primer** con **Hempel's Light Primer**

Temperatura della superficie		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimo Massimo	12 ore 90 giorni	8 ore 60 giorni	4 ore 30 giorni	3 ore 20 giorni
Completamente catalizzato		21 giorni	14 giorni	7 giorni	5 giorni

Per rivestire **Hempel's Light Primer** con i seguenti:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimo Massimo	- -	8 ore 60 giorni	4 ore 30 giorni	3 ore 20 giorni
Hempel's Profair 35290	Minimo Massimo	- -	- 60 giorni	- 30 giorni	- -
Hempel's Profiller 35370	Minimo Massimo	- -	- 60 giorni	- 30 giorni	- -
Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimo Massimo	8 ore 16 ore	4 ore 8 ore	2 ore 4 ore	1 ora 2 ore

Rivestire mentre **Hempel's Light Primer è ancora viscoso.*

Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Minimo Massimo	- -	4 ore 8 ore	2 ore 4 ore	- -
Topcoat bicomponente Hempel	Minimo Massimo	12 ore 9 giorni	8 ore 6 giorni	4 ore 3 giorni	3 ore 2 giorni

DETTAGLI DI APPLICAZIONE:	SPRUZZO AIRLESS
Diluente:	**Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451:** max 20% Se le condizioni di applicazione sono difficili, il prodotto può essere diluito fino al 40%.
Spessore a secco indicato:	60 micron [2.4 mils] Possono essere necessari 3-5 strati per ottenere uno spessore del film completo.
Spessore a umido indicato:	120 micron [4.8 mils]
Foro ugello:	1.6 – 1.8 mm
Pressione ugello:	1.8 – 2.2 bar

Ricopertura:
SPRUZZO AIRLESS: Gli intervalli di rivestimento dipendono dallo spessore (DFT totale quando sono stati applicati tutti gli strati necessari per raggiungere il pieno spessore del film).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Catalizzatore 95360
Miscelazione: 2 : 1 in volume

DETTAGLI DI APPLICAZIONE:	SPRUZZO CONVENZIONALE
Diluente:	**Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451**: max 10% Se le condizioni di applicazione sono difficili, il prodotto può essere diluito fino al 40%.
Spessore a secco indicato:	100 micron [4 mils] Lo spessore del film indicato di 100 micron è ottenibile solo con spruzzo airless.
Spessore a umido indicato:	200 micron [8 mils]
Foro ugello:	0,017 – 0,021
Pressione ugello:	175 bar

Ricopertura:
SPRUZZO CONVENZIONALE: Quando si applica **Hempel's Light Primer** a uno spessore del film secco di 100 micron sono validi i seguenti intervalli di rivestimento:

Per rivestire **Hempel's Light Primer** con **Hempel's Light Primer**

Temperatura della superficie		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Minimo Massimo	24 ore 90 giorni	16 ore 60 giorni	8 ore 30 giorni	6 ore 20 giorni
Completamente catalizzato		21 giorni	14 giorni	7 giorni	5 giorni

Per rivestire **Hempel's Light Primer** con i seguenti:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Minimo Massimo	- -	16 ore 60 giorni	8 ore 30 giorni	6 ore 20 giorni
Hempel's Underwater Primer 26030*	Minimo Massimo	8 ore 16 ore	4 ore 8 ore	2 ore 4 ore	1 ora 2 ore

Rivestire mentre **Hempel's Light Primer è ancora viscoso.*

Nota: **Ricopertura**
Se si eccede l'intervallo massimo di ricopertura, occorre irruvidire la superficie per assicurare l'adesione tra le mani di pittura.

Nota: **Applicazione dell'antivegetativa**
I sistemi raccomandati sono:
Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:
Buona adesione/protezione superiore, manutenzione più facile e risparmio di costi a lungo termine, particolarmente adatto per l'applicazione di rivestimenti completi e per imbarcazioni nuove.
Vantaggi: Per la manutenzione stagionale, quando l'antivegetativa è esaurita, si può applicare un nuovo strato direttamente su **Hempel's Underwater Primer.**

Sistema alternativo:
Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:
Buona adesione/protezione superiore e manutenzione più rapida a breve termine, opzione per il ritocco e la riparazione a rappezzo. L'antivegetativa deve essere applicata mentre **Hempel's Light Primer** è ancora viscoso.
Svantaggi: Per la manutenzione stagionale, quando l'antivegetativa è esaurita, è necessario un nuovo strato di **Hempel's Light Primer** per garantire l'adesione.

Sicurezza: Maneggiare con cura. Prima e durante l'uso, osservare tutte le precauzioni indicate sull'etichetta e consultare le Schede di Sicurezza. Seguire tutte le vigenti norme nazionali e locali inerenti la sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori di solvente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, Non ingerire. Prendere ogni precauzione possibile per evitare rischi di incendio, di esplosione e di contaminazione dell'ambiente. Applicare in spazi aperti o con adeguata ventilazione in spazi chiusi.

EDITO DA: HEMPEL A/S - 45551

La presente Scheda Tecnica sostituisce tutte le precedenti. Per la descrizione e le indicazioni d'uso consultare le relative annotazioni riportate sulla scheda tecnica stessa. I dati, le specifiche, le istruzioni d'uso e le raccomandazioni indicati nella scheda tecnica sono solamente il risultato di test effettuati in condizioni controllate e ben definite. L'accuratezza, la completezza e la specificità delle informazioni in condizioni e utilizzo diversi saranno da verificare esclusivamente da parte dell'acquirente e/o dell'utilizzatore. La vendita dei prodotti, la fornitura e l'assistenza tecnica sono soggette alle CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E DI SERVIZIO della HEMPEL, ove non espressamente concordato per iscritto. Il produttore e/o il venditore non si assumono responsabilità alcuna, così come l'acquirente e/o l'utilizzatore rinunciano a qualsiasi risarcimento in caso di, e non limitatamente a, danni, ferite, negligenza e perdita consequenziale diretta o indiretta, ad eccezione di quanto espressamente indicato nelle CONDIZIONI GENERALI, causate dall'uso improprio dei Prodotti così come riportato nelle schede o altrove. Le schede possono subire variazioni senza preavviso alcuno e la validità delle stesse è limitata a un periodo di 5 (cinque) anni successivi alla data di emissione.