

### 47182: BASE 47188: CATALIZZATORE 98470

**Descrizione:** HEMPADUR 47182 è un prodotto epossidico poliammidico addotto, anticorrosivo.

**Uso consigliato:** Da usare sia in immersione che come sigillante o "tie coat" tra epossidico e finiture a essiccazione fisica. In immersione può sostituire una mano di primer anticorrosivo e, allo stesso tempo, può agire come "tie coat" o sigillante quando la mano successiva è una antivegetativa. Può essere utilizzato come sigillante sulle vecchie antivegetative.

**Temperatura di servizio:** Esposizione a secco max., solo: 80°C/176°F

**Disponibilità** Soggetto a conferma.

#### COSTANTI FISICHE :

Tinta/Colore: 25150 / Grigio giallastro  
Finitura Opaco  
Solidi in volume, %  $62 \pm 1$   
Resa teorica: 5 m<sup>2</sup>/l [200.5 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils  
Punto di infiammabilità 28 °C [82.4 °F]  
Peso specifico 1.4 kg/litro [11.7 lb/galloni USA]  
Asciutto al tatto: 6 ora(e) 20°C/68°F  
Completamente catalizzato 7 giorno(i), 20°C/68°F  
Contenuto COV 365 g/l [3 lb/galloni USA]  
Durata di immagazzinaggio: 3 anni per BASE e 2 anno (25°C) per CURING AGENT dal momento della produzione.

*Le costanti fisiche dichiarate sono dati nominali delle formule approvate dal GRUPPO HEMPEL.*

#### DETTAGLI DI APPLICAZIONE:

**Versione, prodotto miscelato** **47182**  
**Rapporto di miscelazione** BASE 47188: CATALIZZATORE 98470  
7 : 1 in volume  
Metodo di applicazione Spruzzo airless / Pennello (ritocco)  
Diluyente, (volume max) 08450 (5%) / 08450 (5%)  
Durata della miscela: 2 ora(e) 20°C/68°F  
foro ugello 0.023 "  
pressione ugello 230 bar [3335 psi] (I dati per lo spruzzo airless sono indicativi e soggetti a regolazioni)  
Pulizia dell'attrezzatura HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610  
Spessore a secco indicato 125 micron [5 mils] vedi NOTE retro  
Spessore a umido indicato 200 micron [8 mils]  
Intervallo di ricopertura, min vedi NOTE retro  
Intervallo di ricopertura, max vedi NOTE retro

**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.

**PREPARAZIONE SUPERFICIALE:** **Acciaio nuovo:** Sabbatura al grado Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Per una protezione temporanea, se necessaria, utilizzare uno shopprimer adeguato. Lo shopprimer danneggiato e contaminato durante la conservazione o l'assemblaggio deve essere completamente eliminato prima della verniciatura finale.

**Manutenzione:** Rimuovere completamente olio e grasso, ecc. con un detergente adeguato. Rimuovere i sali e altre sostanze contaminanti mediante la pulizia con acqua dolce ad alta pressione.

Quando utilizzato come "tie coat": Rimuovere tutta la ruggine e il materiale staccato tramite sabbatura o pulizia meccanica. Smussare i bordi per ottenere verniciature precise e integre. Rimuovere i residui. Ritoccare fino allo spessore completo del film. vedere NOTE di seguito

Se utilizzato come "sigillante" su antivegetativa precedente: effettuare una pulizia attenta con getto d'acqua ad alta pressione o con lancia per rimuovere il possibile strato di antivegetativa colato e assicurarsi che i vecchi strati di adesione tra le mani di vernice (struttura a "sandwich") vengano effettivamente rimossi.

**CONDIZIONI DI APPLICAZIONE:** Usare solo ove l'applicazione e la catalisi avvengono a temperature superiori a -5°/23°F. Anche la temperatura della superficie e della vernice devono essere superiori a questo limite. Se la temperatura ambiente è inferiore a 15°C, la vernice deve essere mantenuta tra 20°C e 25°C per conservare le proprietà di applicazione. Applicare esclusivamente su una superficie asciutta e pulita con una temperatura superiore al punto di rugiada per evitare la formazione di condensa.

In spazi ristretti, ventilare adeguatamente l'area durante l'applicazione e l'essiccazione.

Mentre è possibile un'applicazione con temperature fino a -5°C, la catalisi e l'indurimento completo richiedono un tempo maggiore a temperature più basse.

**MANO PRECEDENTE:** Come da specifica. I cicli raccomandati sono: HEMPADUR In caso di antivegetativa vecchia, questa deve essere pulita con attenzione e in buone condizioni.

**MANO SUCCESSIVA:** Da notare che il film di pittura deve essere asciutto (non appiccicoso) prima della applicazione della mano successiva; osservare sempre l'intervallo minimo di ricopertura.

Note:

Spessori del film/diluizione

Può essere specificato a spessori diversi a seconda delle modalità d'uso e della superficie da trattare. Ciò influenzerà la resa teorica e gli intervalli di ricopertura. Lo spessore a secco normalmente applicato varia da: 75 - 150 micron / 5-6 millesimi di pollice.

Come "sigillante" solitamente da specificare in: 100 micron/4 mils spessore del film secco. Potrebbe essere richiesta la diluizione per facilitare la formazione del film.

Quando lo spessore del film secco specificato è inferiore a 100 micron, o a temperature inferiori, può essere utile aggiungere HEMPEL'S THINNER 08450 fino al 5%.

**MANO SUCCESSIVA:** Il prodotto è adatto alla ricopertura con antivegetative con qualsiasi spessore consigliato. Il prodotto non è adatto alla ricopertura con cicli ad alta resistenza. La successiva manutenzione del ciclo con prodotto come parte del ciclo dovrà essere effettuata nel modo più conveniente ritoccando le aree con epossidica del tipo "mastic" estendendo la ricopertura alle zone circostanti

**Ricopertura:** Intervalli di ricopertura relativi alle condizioni di esposizione successive: Se si eccede l'intervallo massimo di ricopertura, occorre irruvidire la superficie per assicurare l'adesione tra le mani di pittura. Dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici, prima della ricopertura occorre pulire completamente la superficie mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce e lasciare asciugare.

La specifica sostituisce i dati riportati in tabella.

Ambiente	Esposizione media					
Temperatura della superficie:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE*	NR	NR	14 h	Ext.	7 h	Ext.
HEMPATEX	32 h	31.5 d	15 h	14 d	7 h	7 d
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d
Ambiente	Immersione					
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d

NR = Non Raccomandato, Ext. = Esteso, None=Nessuno, m = minuti, h = ore, d = giorni

Note sulla ricopertura:

Una superficie perfettamente pulita è necessaria per garantire l'adesione tra gli strati, in particolare nei casi con intervalli di ricopertura lunghi. Eventuale sporcizia, olio, grasso e altre sostanze estranee devono essere rimosse con un detergente idoneo e un getto d'acqua dolce ad alta pressione. I sali devono essere rimossi tramite getto d'acqua dolce. È necessario rimuovere anche tutti gli strati di superficie degradati in seguito ad un periodo di esposizione prolungato. La pulizia ad acqua con lancia ( Water Jetting ) rappresenta un metodo ottimale per la rimozione di strati di superficie degradati e, se eseguita correttamente, può sostituire i metodi di pulizia sopra menzionati. Per verificare la qualità della pulizia della superficie, potrebbe essere utile effettuare un test patch.

\*La ricopertura con smalti HEMPATHANE non è raccomandata (NR) se il prodotto si è essiccato ad una temperatura ambiente al di sotto dei 10°C/50°F.

**HEMPADUR 47182 Solo per utilizzatori professionali.**

Nota:

Compilato da :

HEMPEL A/S

4718225150

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 indicate 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.