

Descrizione:	HEMUCRYL 48160 è una dispersione acrilica ad alto spessore a base acqua. Particolarmente indicata per applicazione airless.
Uso consigliato:	Come mano unica per riparazioni e manutenzione delle superfici in acciaio in atmosfera da moderatamente a mediamente aggressiva.
Temperatura di servizio:	Esposizione a secco max., solo: 120°C/248°F
Certificati/Omologazioni	Conforme alle direttive EU 2004/42/EC sottocategoria i
Disponibilità	Non incluso nella lista assortimento prodotti. Disponibilità soggetta ad accordi speciali.
COSTANTI FISICHE :	
Tinta/Colore:	12170* / Grigio.
Finitura	Opaco
Solidi in volume, %	53 ± 1
Resa teorica:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Punto di infiammabilità	365 °C [689 °F]
Peso specifico	1.4 kg/litro [11.3 lb/galloni USA]
Superficie asciutta al tatto:	1 ora(e) 20°C/68°F
Completamente asciutta:	1.5 ora(e) 20°C/68°F (vedi NOTE retro)
Contenuto COV	22 g/l [0.2 lb/galloni USA]
Durata di immagazzinaggio:	1 anno (25°C) dal momento della produzione. In base alle condizioni di conservazione, potrebbe essere necessario un rimescolamento meccanico prima dell'uso. <i>* altri colori come da lista d'assortimento</i>
<i>Le costanti fisiche dichiarate sono dati nominali delle formule approvate dal GRUPPO HEMPEL.</i>	
DETTAGLI DI APPLICAZIONE:	
Metodo di applicazione	Spruzzo airless / Pennello
Diluyente, (volume max)	Acqua fresca (5%) / Acqua fresca (5%)
foro ugello	0.015 - 0.019 " (vedi NOTE retro)
pressione ugello	130 bar [1885 psi] (I dati per lo spruzzo airless sono indicativi e soggetti a regolazioni)
Pulizia dell'attrezzatura	Acqua fresca (vedi NOTE retro)
Spessore a secco indicato	200 micron [8 mils] (vedi NOTE retro)
Spessore a umido indicato	375 micron [15 mils]
Intervallo di ricopertura, min	Come da specifica.
Intervallo di ricopertura, max	Come da specifica.
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: 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. Rimuovere la ruggine e la vernice staccata mediante sabbiatura o pulitura meccanica al grado St 3 (ISO 8501-1:2007) (aree minori) prima di eseguire la ricopertura. Per riparazione e ritocco usare : HEMUCRYL 48160.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE: Usare solo ove l'applicazione e la catalisi avvengono a temperature superiori a 5°C/41°F , preferibilmente superiore 10°C/50°F. L'umidità relativa durante l'applicazione ed essiccazione : massimo 80%, preferibilmente compresa tra 40-60%.
Durante l'applicazione e l'essiccazione è necessario garantire una ventilazione adeguata. Durante l'essiccazione, è estremamente importante assicurare una ventilazione sufficiente su tutte le parti delle superfici verniciate. I requisiti di ventilazione necessari per la rimozione del vapore acqueo generato durante l'applicazione e l'essiccazione sono di circa 75 m3/litro di vernice a 20°C. (Umidità relativa dell'aria immessa 40%.)

MANO PRECEDENTE: Nessuno, o come da specifica
I rivestimenti più vecchi a base di solvente possono essere ricoperti dopo essere stati puliti attentamente. Tuttavia, si consiglia di effettuare una prova da contatto per stabilire l'adesione tra gli strati intermedi. I rivestimenti più vecchi possono essere rappresentati da strati catalizzati chimicamente (resina alchidica, epossidica, poliuretanica, ecc.). Sebbene consigliato esclusivamente in caso di brevi esposizioni, in aggiunta a un'attenta pulizia potrebbe essere necessario effettuare una carteggiatura e una prova da contatto per stabilire l'adesione tra gli strati intermedi.

MANO SUCCESSIVA: Nessuno, o come da specifica

Note:

VOC - Direttive EU 2004/42/EC:

Prodotto	Come fornito	0 vol. % thinning	Fase limite II, 2010
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l

Per i VOC di altri colori, riferirsi alle schede di sicurezza.

Applicazione(i): La durabilità/le prestazioni delle pitture a base acqua sono di ottima qualità se l'applicazione viene eseguita a regola d'arte. Ad esempio, l'applicazione su manufatti rivettati e giuntati richiede maggior cura nel trattare i bordi, i giunti rivettati, ecc. Evitare sovrasspessori. Applicare preferibilmente una mano supplementare di stripe coat
La distanza tra l'ugello e la superficie deve essere mantenuta a: Minimo: 50 cm.
Se i componenti verniciati saranno esposti a umidità/acqua con temperature inferiori a 5-10°C subito dopo l'applicazione della vernice, per garantire massime prestazioni immediate è importante attenersi alle seguenti indicazioni:
Evitare sovrasspessori eccessivi del film.
Prima dell'esposizione a temperature inferiori a 5°C e/o alla condensa/acqua, far asciugare l'ultima mano di vernice per almeno: 6 ore (20°C/68°F, 40-60% UR) , 12 ore (10°C/50°F 40-60% UR) .
Evitare applicazioni all'esterno con temperature notturne piuttosto basse, tenendo presente anche la formazione di condensa e la pioggia.

Spessori del film/diluizione Specificabile con uno spessore diverso, a seconda delle modalità d'uso e della superficie da trattare .
Ciò modificherà la resa e potrebbe influire sul tempo di essiccazione e sull'intervallo di ricopertura.
L'intervallo normale è: 150-300 micron/6-12 mils .

"effetto bordo" Poiché le pitture a base acqua hanno la spiccata tendenza a ritirarsi dai bordi, ecc. si otterrà una adeguata protezione anticorrosiva ricoprendo adeguatamente i bordi e le giunzioni

Pulizia dell'attrezzatura Pulire con cautela gli attrezzi con acqua dolce o acqua saponata tiepida subito dopo l'uso. Residui secchi di vernice possono essere eliminati con: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Condizioni di stoccaggio: Conservare a temperature comprese tra 5 e 40°C. La durata del prodotto è ridotta a temperature superiori a 30°C. Non esporre al gelo durante la conservazione e il trasporto, o prima della completa essiccazione.

Nota: **HEMUCRYL 48160 Solo per utilizzatori professionali.**

Compilato da : HEMPEL A/S

4816012170