

# Scheda tecnica

## HYDROGUARD® HB AL

Serie 160007

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura epossidica bicomponente "surface tolerant" diluibile con acqua ad alto residuo solido e con alluminio metallico.

### CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimento primer-intermedio-finitura anticorrosivo "surface tolerant" per strutture in acciaio, idoneo anche per superfici immerse in acqua salata. Particolarmente indicato per la protezione di strutture poste in ambiente CX (secondo standard ISO 12944) quali piattaforme offshore, raffinerie, impianti chimici e torri eoliche. Utilizzabile come intermedio in sistemi qualificati secondo standard NORSOK M-501System 7B. Ottimale come rivestimento a mano unica per la protezione di macchinari industriali che vengono saltuariamente a contatto con soluzioni aggressive di sali, alcali, acidi diluiti, solventi, oli e grassi.

Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings per la certificazione LEED.

### INFORMAZIONI TECNICHE

Tipo di prodotto	Epossidico				
Colori	Alluminio				
Solidi (% +/- 2)	66 (in volume)	75 (in peso)	SOV/VOC (g/litro)	<95	Direttiva 2004/42/CE
Peso Specifico (g/litro +/- 100)	1300		SOV/VOC (g/litro) (calcolato)	<95	Direttiva 2010/75/CE
Punto d'infiammabilità (°C +/- 2)	non infiammabile				
Aspetto	Opaco				
Resistenza alla temperatura (°C)	100 (a secco) - 120 (punte)				

### DATI APPLICATIVI

Range di applicazione  
(min - max)  
Tipico

Spessore del film per mano in micron		Resa teorica		Consumo
Secco	Bagnato	m <sup>2</sup> /l	m <sup>2</sup> /kg	g/m <sup>2</sup>
60 - 300	91 - 455	11 - 2.2	8.5 - 1.7	-
<b>125</b>	<b>190</b>	<b>5.3</b>	<b>4.1</b>	<b>247</b>

Temperatura ambiente	min 10°C	Max 40°C	Umidità Relativa	min 5%	Max 80%
Rapp. di miscelazione	2 - 1 (in peso)		1,4 - 1 (in volume)		
Pot life	2 h				
Diluyente/Solvente per pulizia	acqua dolce (diluizione max. 5-6% in peso)				
Metodi di applicazione	Airless, spruzzo convenzionale, pennello, rullo.				

### Parametri guida per airless

Pressione all'ugello	15 Mpa (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
Diametro dell'ugello	0,46 - 0,58 mm (0,018 - 0,023" )

**HYDROGUARD® HB AL****Serie 160007****PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI**

le superfici devono essere perfettamente pulite, esenti da contaminanti vari. Olii e grassi devono essere completamente rimossi mediante l'impiego di appropriati solventi.

**CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE**

a temperatura del supporto non dovrebbe essere inferiore a 10°C e superiore di almeno 3°C al punto di rugiada dell'aria, con misurazione della temperatura e dell'umidità relativa effettuata in prossimità del supporto.

**TEMPI DI ESSICCAZIONE**

I tempi di essiccazione dipendono generalmente da circolazione d'aria, temperatura, spessore del film e numero di mani. I numeri riportati nella tabella sottostante si riferiscono alle seguenti condizioni: buona ventilazione (esposizione all'esterno o libera circolazione dell'aria), spessore del film raccomandato, una mano di pittura applicata su un supporto inerte.

Temperatura del supporto	Fuori polvere <sup>1</sup>	Al tatto <sup>2</sup>	Profondità <sup>3</sup>	Tempo di ricopertura <sup>4</sup>	
				minimo <sup>5</sup>	Massimo <sup>6</sup>
10°C		12 h	48 h	24 h	-
20°C		8 h	24 h	18 h	-
30°C		4 h	24 h	12 h	-

1

2 Dato fornito su esperienze di laboratorio e pratiche. Una buona ventilazione può migliorare i tempi di essiccazione.

3 Dato fornito su esperienze di laboratorio e pratiche.

4 Dato fornito per la ricopertura con lo stesso tipo generico di pittura.

5 Nel caso di applicazioni di più mani, il tempo di essiccazione ne risulterà influenzato dal numero di mani in sequenza, e dallo spessore totale raggiunto.

6 La superficie dovrebbe essere asciutta e libera da contaminazioni prima dell'applicazione della mano successiva.

I dati forniti devono essere considerati solamente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo deve essere stabilito in loco, tenendo conto dell'età del ciclo di pitturazione esistente, del tipo generico di pittura, del numero di mani, della diluizione, temperatura, ventilazione, ecc.

**QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ESCLUSIVAMENTE AD USO PROFESSIONALE**

L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità per poter miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Ti.Pi.Ci.

**CONFEZIONE E STOCCAGGIO**

il prodotto deve essere immagazzinato in conformità con i regolamenti nazionali. Le migliori condizioni per lo stoccaggio consistono nel tenere le confezioni in spazi asciutti provvisti di idonea ventilazione.

DURATA 12 mesi (teme il gelo)

CONTENUTO 8 kg comp. A e 4 kg comp. B (12 kg KIT A+B)

**IGIENE E SICUREZZA**

**Per informazioni dettagliate sui pericoli per l'igiene e la sicurezza, e sulle precauzioni per l'uso di questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza del materiale.**

**Nota**

*Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica vengono fornite in base alle migliori conoscenze basate su ricerche di laboratorio e sull'esperienza pratica. Non assumiamo responsabilità sui danni che possono derivare anche da fattori non dipendenti dalla qualità del prodotto. Ci riserviamo il diritto di cambiare le informazioni date, senza preavviso.*

Documento n° 100111

Revisione n° 13 - Novembre 2022

QUESTA SCHEDA SOSTITUISCE TUTTE LE PRECEDENTI (Scaricata 05/05/2024 da [www.tipici.net](http://www.tipici.net))