

Scheda tecnica

EPOXYMASTIC IB

Serie 139200

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento epossidico bicomponente, senza solvente, surface tolerant, resistente all'abrasione e senza limiti di sovraverniciabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

Particolarmente indicato per applicazioni su acciaio dove la granigliatura potrebbe risultare impraticabile, o su superfici trattate con idrogetto e ancora umide. Offre un'eccellente protezione anticorrosiva in acque sia dolci che salate, oltre che su strutture interrato. Eccellente resistenza al disbonding catodico (secondo ASTM G95). EPOXYMASTIC IB può essere utilizzato per esposizioni di categoria Im1, Im2 e Im3 (secondo standard ISO 12944).

INFORMAZIONI TECNICHE

Tipo di prodotto	Epossidico senza solvente			
Colori	Grigio, Grigio scuro, Nero, Rosso ossido, Off White, Verde.			
Solidi (% +/- 2)	85 (in volume) 92 (in peso)	SOV/VOC (g/litro)	<105	Direttiva 2004/42/CE
Peso Specifico (g/litro +/- 100)	1300	SOV/VOC (g/litro) (calcolato)	<100	Direttiva 2010/75/CE
Punto d'infiammabilità (°C +/- 2)	non infiammabile			
Aspetto	lucido			
Resistenza alla temperatura (°C)	100 (continuo a secco) - 120 (punte a secco) - <40 (in immersione in acqua)			

DATI APPLICATIVI

Range di applicazione (min - max) Tipico	Spessore del film per mano in micron		Resa teorica		Consumo
	Secco	Bagnato	m ² /l	m ² /kg	g/m ²
	200 - 500	236 - 589	4.3 - 1.7	3.3 - 1.3	-
	300	353	2.8	2.2	459

Temperatura ambiente	min 5°C	Max 40°C	Umidità Relativa	min 5%	Max 80%
Rapp. di miscelazione	2 - 1 (in peso)		1,5 - 1 (in volume)		
Pot life	1 h (diminuisce a temperature elevate)				
Diluente/Solvente per pulizia	Diluente per epossidici				

Metodi di applicazione: Utilizzare spruzzo airless con rapporto di compressione alto (min. 60:1). Rimuovere tutti i filtri. Il pennello è consigliato per profilatura degli spigoli e piccole superfici, particolare cura deve essere prestata nell'ottenimento dello spessore secco previsto.

Parametri guida per airless

Pressione all'ugello	20 MPa (200 kp/cm ² , 2800 psi)
Diametro dell'ugello	0.021-0.031" (0.53-0.79 mm)

Ti.Pi.Ci. s.a.s. di C.M. Pinto & C.

Via Val Lerone, 21 - 16011 Arenzano (GE) - Tel. 0109111368 r.a. - Fax 0109134188
P.IVA e C.F. 01346900994 - <http://www.tipici.net> - e-mail: tech@tipici.net

EPOXYMASTIC IB

Serie 139200

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. Preparazione meccanica St2, superficie esente da calamina. Una preparazione più spinta (Granigliatura Sa2,5 - Sa3) aumenterà le performance anticorrosive.

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

La temperatura del supporto non dovrebbe essere inferiore a 5°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 ¹	Al tatto ²	Profondità ³	Tempo di ricopertura ⁴	
				minimo ⁵	Massimo ⁶
10°C		32h	14g	32h	-
20°C		9h	7g	9h	-
30°C		4h	3g	4h	-

1

2 Dato fornito su esperienze di laboratorio e pratiche.

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

24 mesi

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°

100101

Revisione n°

21 - Giugno 2020

QUESTA SCHEDA SOSTITUISCE TUTTE LE PRECEDENTI (Scaricata 02/05/2024 da www.tipici.net)