

Scheda tecnica

HYDROTHANE® AL

Serie 159691

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura poliuretanica bicomponente diluibile con acqua a base di resine acriliche e indurente alifatico. La pigmentazione utilizzata conferisce un pregevole aspetto metallizzato brillante.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto caratterizzato da elevata brillantezza, durezza ed elasticità. Particolarmente indicato come finitura di cicli epossidici all'acqua per la protezione di impianti industriali, carpenterie, strutture metalliche poste in ambienti industriale e marino quando sono richieste le massime prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici. Tempi di essiccazione e indurimento in profondità molto rapidi a temperature forzate fino a 80°C. Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings per la certificazione LEED.

INFORMAZIONI TECNICHE

Tipo di prodotto	Finitura poliuretanica alifatica all'acqua alluminata			
Colori	Alluminio			
Solidi (% +/- 2)	43 (in volume)	55 (in peso)	SOV/VOC (g/litro)	<115 Direttiva 2004/42/CE
Peso Specifico (g/litro +/- 100)	1120		SOV/VOC (g/litro) (calcolato)	<115 Direttiva 2010/75/CE
Punto d'infiammabilità (°C +/- 2)	>55°C			
Aspetto	brillante			
Resistenza alla temperatura (°C)	90 (a secco) - 110 (punte)			

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
	40 - 60	94 - 140	10.8 - 7.2	9.6 - 6.4	-
	50	117	8.6	7.7	131

Temperatura ambiente	min 10°C	Max 40°C	Umidità Relativa	min 5%	Max 80%
Rapp. di miscelazione	4 - 1 (in peso)		3,9 - 1 (in volume)		
Pot life	3 h				
Diluyente/Solvente per pulizia	acqua dolce (diluizione 15% max. in peso)				

Metodi di applicazione

Airless, spruzzo convenzionale.

NOTA: mescolare separatamente i due componenti, quindi catalizzare la base e miscelare i due componenti fino ad ottenere un prodotto omogeneo. La miscelazione dei due componenti comporterà un'aumento della viscosità del prodotto stesso. Quindi aggiungere lentamente e sotto miscelazione l'acqua di diluizione fino ad un massimo del 15% in peso.

Se applicato a spessori secchi superiori a 100 microns, il film secco potrebbe presentare del blistering.

Parametri guida per airless

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

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

HYDROTHANE® AL**Serie 159691****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

la 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 ¹	Al tatto ²	Profondità ³	Tempo di ricopertura ⁴	
				minimo ⁵	Massimo ⁶
10°C		8 h	72 h	12 h	-
20°C		5 h	36-48 h	8 h	-
30°C		3 h	24-36 h	6 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 comp. A e 6 mesi comp. B (teme il gelo)

CONTENUTO

16 kg comp. A e 4 kg comp. B (20 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°

100031

Revisione n°

11 - Agosto 2021

QUESTA SCHEDA SOSTITUISCE TUTTE LE PRECEDENTI (Scaricata 03/05/2024 da www.tipici.net)