

# GEL COAT AUTOESTINGUENTE

Serie di gel coat formulata seguendo lo sviluppo delle sempre più restrittive norme in materia di resistenza al fuoco che tendono a eliminare o ridurre lo sviluppo di gas tossici e fumi neri. Questa serie inoltre mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche di autoestinguenza.

Quando laminati con la nostra resina autoestinguente codice 7R704FR rientrano sotto le seguenti classificazioni:

- dm 28-06-84: classe 1
- AFNOR NF P 92-501: M1
- AFNOR NF F 16-101: F2

Sono idonei ad essere utilizzati anche in manufatti che vanno all'esterno anche se, dopo una prolungata esposizione alle intemperie, possono presentare una superficie omogeneamente opaca e satinata.

Date le loro caratteristiche, trovano soprattutto applicazione nel settore dei trasporti e dell'arredo. Sono disponibili anche in tutte le tinte di cartella.

## VERSIONI DISPONIBILI

spruzzo

pennello

paraffinato

## Caratteristiche applicative

Per l'applicazione si raccomanda di controllare la temperatura del prodotto, degli stampi e dell'ambiente, che deve essere compresa tra i 18°C e i 25°C. Il prodotto viene fornito già accelerato e deve essere catalizzato con i tradizionali MEKP in ragione del 1,5% - 2%. Lo spessore del film di gel coat umido deve essere, a seconda dello stampo e del metodo applicativo, di circa 0,4 - 0,5 mm, il che equivale a una quantità di prodotto compresa tra i 600 e i 800 gr/m<sup>2</sup> circa.

Nel caso di impianti "airless" o similari, raccomandiamo la corretta messa a punto dell'impianto (ugello e pressione). Se per la sua applicazione dovesse essere necessaria un'ulteriore diluizione, tipo e quantità di diluente possono variare a seconda delle specifiche esigenze del cliente. In ogni caso, stirene o acetone in aggiunta peggiorano le caratteristiche di autoestinguenza del prodotto. I nostri tecnici sono a vostra disposizione per precise indicazioni in tal senso.

## APPLICAZIONI

trasporti

edilizia

pezzi industriali

## Caratteristiche chimico fisiche

	metodo	unità	107317	107317P	CONFEZIONI
applicazione			pennello	spruzzo	fustini Kg 25 fusti Kg 250
aspetto	A 01*	visivo	bianco thixo	bianco thixo	
residuo solido	C 08*	%	83 ± 2	80 ± 2	COLORI
peso specifico	DIN 63217	g/cm <sup>3</sup>	1,6 ± 0,1	1,6 ± 0,1	illimitati
Barcol	ASTM D 2583	unità	≥ 40	≥ 40	
gel time	P 04*	minuti	11 ± 2	11 ± 2	
picco	P 04*	°C	≥ 75	≥ 75	STABILITÀ
incremento da 35°C	P 04*	°C/min	≥ 8	≥ 8	3 mesi se conservato nei contenitori originali chiusi, tra i 16°C e i 22°C, lontano da fiamme libere, fonti di calore, non esposti alla luce.
viscosità	rpm 2 rpm 20 ASTM D 2196	mPa.s mPa.s	40.000/50.000 8.000/14.000	25.000/35.000 5.000/6.000	
thix index	ASTM D 2196	rapporto	5/6	≥ 6	AVVERTENZE

\* metodo interno **italbeit**

prodotto infiammabile, tenere lontano da fiamme libere, scintille e fonti di calore.

non fumare, non bere, non mangiare durante l'utilizzo.

evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

utilizzare in ambienti ben areati.

### note

Tutte le informazioni qui riportate sono frutto della nostra esperienza, sono fornite a titolo orientativo senza garanzie formali. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi consiglio.

Qualora necessità tecniche o commerciali lo rendessero necessario, la Italbeit S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda tecnica e la documentazione relativa al prodotto senza preavviso.

L'utilizzatore dovrà verificare se il prodotto corrisponde alle sue esigenze applicative ed è conforme alle leggi del suo Paese che possono regolarne l'impiego