

# GEL COAT ISOFTALICO

I gel coat isoftalici messi a punto da **italbeit** sono in grado di fornire eccellenti prestazioni per quanto riguarda la resistenza alle intemperie e alla corrosione. L'utilizzo della resina isoftalica nella loro formulazione permette infatti di raggiungere i seguenti obiettivi:

- buone caratteristiche meccaniche
- buona resistenza ai raggi UV
- buona resistenza all'acqua
- ottime caratteristiche applicative

Date le loro caratteristiche, i gel coat isoftalici trovano impiego nei seguenti settori: nautica per piccole imbarcazioni, trasporti e arredamento.

Possono essere forniti anche in versione autodistaccante, per facilitare le operazioni di distacco dallo stampo, o paraffinati, per migliorare l'asciugamento superficiale quando non si lavora contro stampo ma direttamente sul manufatto.

## 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 i nostri tecnici sono a vostra disposizione per precise indicazioni in tal senso.

### VERSIONI DISPONIBILI

spruzzo

rullo/velo

pennello

autodistaccante

paraffinato

pigmentato

gel time rapido

trasparente

### APPLICAZIONI

nautica

sanitari

trasporti

arredamento

## Caratteristiche chimico fisiche

	metodo	unità	107311P	107311	115091PU	115091PT	CONFEZIONI	
applicazione			spruzzo	pennello	spruzzo	spruzzo	fustini Kg 25 fusti Kg 250 IBC Kg 1000	
aspetto	A 01*	visivo	bianco	bianco	neutro	trasparente		
residuo solido	C 08*	%	62 ± 2	72 ± 2	59 ± 2	57 ± 2	COLORI	
peso specifico	DIN 63217	g/cm <sup>3</sup>	1,2 ± 0,1	1,3 ± 0,1	1,2 ± 0,1	1,1 ± 0,1	illimitati	
Barcol	ASTM D 2583	unità	=> 40	=> 40	=> 40	=> 40		
gel time	P 04*	minuti	9 ± 2	9 ± 2	10 ± 2	12 ± 2		
picco	P 04*	°C	180 ± 10	170 ± 10	190 ± 10	200 ± 10	STABILITÀ	
incremento da 35°C	P 04*	°C/min	=> 12	=> 12	=> 15	=> 15	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	25.000/35.000 4.000/6.000	40.000/50.000 8.000/10.000	40.000/50.000 5.000/7.000	20.000/30.000 3.000/5.000	
thix index	ASTM D 2196	rapporto	=> 6,5	5/6	=> 7	=> 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