

# GEL COAT ISONEOPENTILICO

Questa serie di gel coat messa a punto dall'**italbeit** è stata formulata con una resina a base di acido isoftalico e glicole neopentilico e rappresenta il massimo livello di resistenza chimica.

I gel coat isoneopentilici (Iso Npg) offrono una combinazione di importanti caratteristiche che possono così essere riassunte:

- ottima resistenza all'acqua
- ottima resistenza ai raggi UV
- ottime proprietà meccaniche
- facilità di applicazione

Date le loro caratteristiche, i gel coat isoneopentilici sono stati formulati per essere impiegati nella nautica, nel settore sanitari, vasche e piscine, nella fabbricazione di scivoli per parchi acquatici.

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.

## VERSIONI DISPONIBILI

spruzzo

rullo/velo

pennello

autodistaccante

paraffinato

pigmentato

gel time rapido

trasparente

## APPLICAZIONI

nautica

sanitari

piscine

parchi acquatici

## 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.

## Caratteristiche chimico fisiche

	metodo	unità	107318P	107318	115098PU	115098U	CONFEZIONI
applicazione			spruzzo	pennello	spruzzo	pennello	fustini Kg 25 fusti Kg 250 IBC Kg 1000
aspetto	A 01*	visivo	bianco	bianco	neutro	neutro	COLORI  illimitati
residuo solido	C 08*	%	64 ± 2	71 ± 2	59 ± 2	66 ± 2	
peso specifico	DIN 63217	g/cm <sup>3</sup>	1,2 ± 0,1	1,2 ± 0,1	1,2 ± 0,1	1,2 ± 0,1	STABILITÀ  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.
Barcol	ASTM D 2583	unità	=> 44	=> 44	=> 44	=> 44	
gel time	P 04*	minuti	12 ± 2	10 ± 2	11 ± 2	10 ± 2	
picco	P 04*	°C	160 ± 10	175 ± 10	180 ± 10	180 ± 10	AVVERTENZE
incremento da 35°C	P 04*	°C/min	=> 10	=> 12	=> 12	=> 10	
viscosità	rpm 2 rpm 20	ASTM D 2196	mPa.s mPa.s	25.000/35.000 4.000/5.000	40.000/55.000 8.000/12.000	40.000/50.000 5.500/6.500	50.000/60.000 8.000/10.000
thix index	ASTM D 2196	rapporto	=> 7	5/6	=> 7,5	5,5/6,5	

\* 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