



a d e s i v i

## INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 002 del 04/2015

Pagina 1 di 4

### PRODOTTO

BLU FIBRA DI VETRO senza stirolo (C4123)

### CARATTERISTICHE

Stucco bicomponente a base di solventi acrilici e metacrilici altobollenti e resine poliesteri insature a rapida essiccazione ad alta concentrazione di fibre di vetro. Lo stucco a vetro BLU rispetta il contenuto massimo di organici volatili previsto dal D.L. 161 del 27/03/2006 e della relativa Direttiva Europea 1004/42/CE (max 250 g/l). Ottimo per tutti i lavori di carrozzeria, alla ricostruzione di parti mancanti auto e per le parti in plastica, quali paraurti, cisterne in vetroresina, ecc. Applicabile a spatola dotato di buona adesione ed ottima carteggiabilità. E' possibile verniciarlo direttamente con qualsiasi tipo di prodotto. Il nuovo formulato è completamente inodore e può essere applicato anche su lamiere nude, lamierati nuovi e lamiere zincate, acciaio inox, legno e anche direttamente su polistirolo.

### DATI TECNICI

Peso specifico	1470 ± 20 g/l	(MI 001)
V.O.C.	30 ± 2 g/l	(ASTM D2369)
Viscosità	1000 ± 50 Pas	(MI 002B; 25°C)
Consistenza	840 ± 50 Pas	(MI 002B; 25°C)
Colore	Verde	

### STOCCAGGIO

Conservare le confezioni ben chiuse e in ambiente fresco (temperatura inferiore a 25°C) e ventilato per un massimo di 12 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

### NORME DI SICUREZZA

Durante l'applicazione ed il tempo di essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI durante la fase di applicazione. Prima di operare leggere attentamente la scheda di sicurezza.

### APPLICAZIONE

- Assicurarci che le superfici da stuccare siano perfettamente asciutte e pulite, in caso d'applicazione su lamiera nuda carteggiare la medesima con carte abrasive P 80 e P 150;
- Prelevare dal barattolo con attrezzi puliti la quantità da usare, aggiungendo 1 - 3 grammi di induritore per ogni 100 grammi di prodotto;
- Mescolare tale quantità amalgamando bene i due componenti;

ILPA ADESIVI SRL







## INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 002 del 04/2015

Pagina 2 di 4

- Applicare lo stucco sulla superficie da lavorare, tenendo presente che il prodotto può essere carteggiato (grana P 80 - P 120 a secco) dopo circa 40 minuti; i tempi di indurimento possono essere alterati a seconda della temperatura ambiente: si accorciano con temperature superiori ai 25°C e si allungano con temperature inferiori;
- Non rimettere nel barattolo stucco catalizzato e/o non utilizzato onde evitare che l'intero contenuto del barattolo si deteriori;
- Richiudere il barattolo dopo l'uso, al fine di evitare che al contatto con l'aria il prodotto indurisca.

	Applicazione	Spatola	
	Catalizzatore	Catalizzatore in pasta (DBP)	
		1 - 3 %	
	Gel time	10 - 15 min	(MI 003; 25 °C)
	Asciugatura superficiale	1 h	(MI 012; 25 °C)
	Essiccazione completa	3 h	(MI 012; 25 °C)
	Carteggiabilità	Dopo 40 min P 80 – P 120	(MI 012; 25 °C)

# INFORMAZIONI TECNICHE

Revisione 002 del 04/2015

Pagina 3 di 4



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

**ESSICCAZIONE** (MI 003, MI 012; 3 % di dibenzoil perossido)

TEMPERATURA (°C)	GEL TIME	ASCIUGATURA SUPERFICIALE	CARTEGGIABILITA'
25	10 - 15 min	3 h	40 min
40	< 10 min	< 1 h	15 min
LAMPADA IR	/	10 min	10 min

Nota: a seconda delle condizioni di lavoro (per esempio su strati molto sottili, pochi  $\mu\text{m}$ ) il prodotto potrebbe risultare appiccicoso anche dopo le 3 ore dall'applicazione, asciugandosi però entro le 24h, tuttavia ciò non influisce minimamente sulle caratteristiche sopra citate. Test di laboratorio, condotti in condizioni ambientali drastiche, ne hanno garantito l'adesione, la resistenza e la carteggiabilità.

L'uso di una lampada IR (2000W) a 50 - 60 cm di distanza dalla zona stuccata riduce i tempi di asciugatura superficiale ed il prodotto può essere carteggiato senza problemi dopo 10 - 15 minuti dall'applicazione.

Lo stucco BLU ha una buona aderenza su differenti substrati metallici: ferro, alluminio, acciaio, acciaio inox e lamiere zincate. Lo stucco BLU può essere utilizzato anche su substrati molto elastici come: legno, vetro resina, plastica, e direttamente su polistirolo ecc. conservando un'ottima adesione. Se utilizzato su materiale non menzionato è opportuno eseguire una prova per constatarne l'adesione.

Resta praticamente inalterato a contatto con agenti chimici acidi, alcali ed ha una buona resistenza a contatto con solventi organici come nafta solvente, diesel.

Lo stucco BLU conserva l'ottima carteggiabilità anche dopo 48 ore dall'applicazione; inoltre nella fase di indurimento ha un basso ritiro volumetrico ed un basso picco esotermico, ciò lo rende ideale nelle lavorazioni per stampi (vedi grafico).

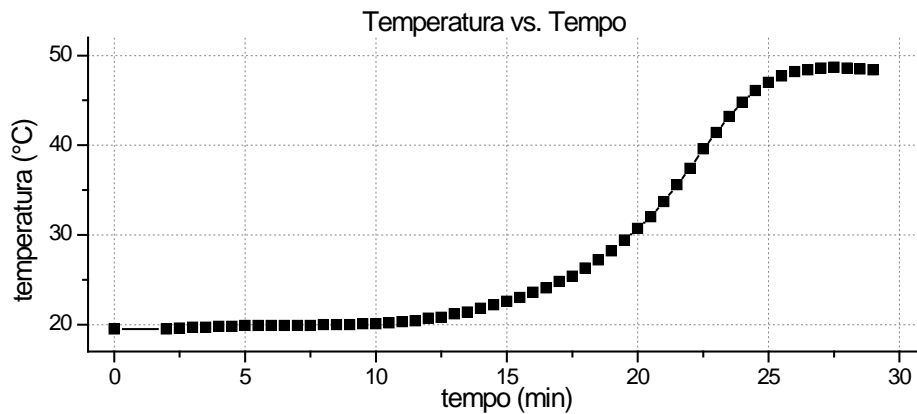
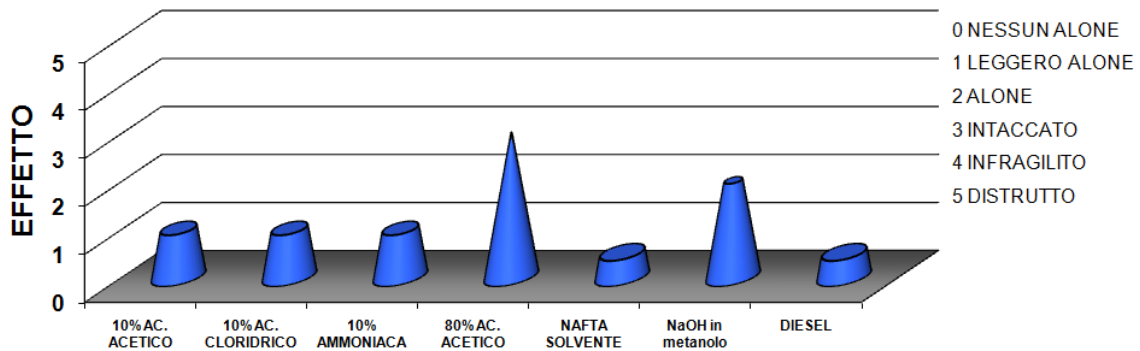
# INFORMAZIONI TECNICHE

Revisione 002 del 04/2015

Pagina 4 di 4



## RESISTENZA CHIMICA (MI 004)



La catalisi (MI 003) è stata eseguita con il 2% di dibenzoil perossido