



## Scheda Tecnica

# Borma Glass 2K

Resina trasparente per uso strutturale

Cod. 1930



### DESCRIZIONE

Speciale formulato a base epossidica bicomponente caratterizzato da elevata trasparenza, adatto per riempire cavità ed imperfezioni in materiali di varia natura e per eseguire inglobamenti a scopo decorativo. BORMA GLASS 2K può essere colorato ed utilizzato, oltre che come riempitivo, anche come legante per impasti, come adesivo o come rivestimento protettivo per svariati materiali (e.g. legno, cemento, metallo).

Elevatissima resistenza chimica ed all'abrasione.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Tavoli e mobili per interno, manufatti in materiale composito, oggettistica, soprammobili, mattonelle, opere artistiche.

### RAPPORTO DI CATALISI

Parte A resina : Parte B induritore = 100 : 40

Caratteristiche COMPONENTE A Resina	U.M.	Valore
Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,10
Viscosità Brookfield a 20°C	mPa s	800 ± 200
Viscosità #4 FORD	min	4,5 ± 1
Colore	Gardner	< 1

  

Caratteristiche COMPONENTE B Induritore	U.M.	Valore
Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	0,95 ± 0,10
Viscosità Brookfield a 20°C	mPa s	50 ± 10
Viscosità #4 FORD	sec	16 ± 4
Colore	Gardner	< 1

  

Caratteristiche Resina Catalizzata	U.M.	Valore
Taber test (1kg, 1000 giri, mole CS10)	mg	40
Pot-Life, test con 150 g a 25 °C	ore	12



## MODO D'USO



Pulire la superficie da trattare da grasso, siliconi, vecchie vernici o tracce di sporco; se possibile carteggiare lievemente.



Miscelare i due componenti sino alla completa omogeneizzazione, evitando di inglobare aria.



Applicare nel modo più opportuno a seconda del tipo di effetto da realizzare: a pennello, a rullo, per colata in una sede precedentemente predisposta.



Lasciare reticolare per 24 - 48 ore.



Carteggiabile con carta abrasiva grana 150-180 dopo 3-4 giorni dall'applicazione a seconda delle condizioni climatiche.



Applicare eventualmente una seconda mano. Il prodotto genera finitura LUCIDA (> 95 gloss).



Per ottenere una superficie opaca, si consiglia di carteggiare a grana crescente fino a P240/320:



E' possibile sovraverniciare con una finitura trasparente lucida oppure opaca.

## RACCOMANDAZIONI TECNICHE

Eeguire sempre una prova preliminare per verificare la compatibilità con i materiali scelti per la lavorazione.

Nel caso di utilizzo su legno o altri materiali porosi (es. laterizi) si consiglia di trattare preliminarmente con un fondo isolante la superficie che verrà rivestita con Borma Glass o di primerizzare con lo stesso Borma Glass.

Le condizioni climatiche di applicazione influenzano notevolmente il risultato finale:

temperature ambientali superiori a 35°C ed inferiori a 15°C ed umidità ambientale elevata possono compromettere la resa estetica ed influire sui tempi di indurimento del prodotto. Le condizioni operative ideali sono quindi bassa umidità e temperatura intorno ai 20°C.

Nel caso di più colate successive, attendere il completo indurimento del materiale applicato nella fase precedente prima di procedere alla colata successiva; non è necessario carteggiare. Massimo spessore in singola colata: 6cm.

Attenzione: qualora si volesse realizzare un riempimento accurato su di un piano, si raccomanda di controllare effettivamente la sua perfetta orizzontalità mediante livella a bolla d'aria, onde evitare che l'impasto, autolivellante, si disponga in maniera errata e crei eccessi e mancanze indesiderati.

L'impasto non aderisce su PP, PE e teflon: come superficie distaccante, utilizzare tali materiali (se di altra natura, vanno preventivamente testati).

## PULIZIA

Pulire con solvente (acetone, acetati) il prodotto ancora fresco. Dopo l'indurimento è possibile solo una pulizia meccanica.

## IMBALLO

Borma Glass – Resina

Cod. 1930 6 x 1 Kg

Cod. 1931 2 x 5 Kg

Cod. 1932 1 x 10 Kg

Borma Glass Induritore

Cod. 1937.400K 6 x 0,4 Kg

Cod. 1937.2K 2 x 2 Kg

Cod. 1937.4K 1 x 4 Kg

Il prodotto è disponibile anche in confezione KIT.



## BORMA COLOR SYSTEM



Paste compatibili:  
Coloranti concentrati della gamma  
COPU fino all'1% in peso.

## STOCCAGGIO

Il contenitore deve essere ben chiuso e riposto in luogo ventilato. Prendere misure precauzionali contro le cariche atmosferiche ed elettrostatiche.



Conservare in ambiente asciutto ed a temperature comprese tra +10 °C e +35 °C.

Se conservata a temperature inferiori a +10 °C, la RESINA tende a cristallizzare perdendo di fluidità; è necessario in questo caso, prima dell'utilizzo, procedere a riscaldare il materiale a 40-50 °C fino alla completa reversione del fenomeno. Riportare il prodotto a temperatura ambiente prima della catalisi per evitare reazioni indesiderate. Il prodotto ha un tempo di stoccaggio di 24 mesi dalla data di produzione.

## AVVERTENZE

Leggere la SDS prima dell'uso.

Osservare le normative di sicurezza in vigore.

## Prodotto ad uso professionale.

Le nostre schede tecniche sono redatte in base a risultati medi di nostre prove. Tuttavia i nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzia. Infatti diversi supporti, condizioni d'applicazione, impianti, diluizioni sono parte integrante del risultato finale e spesso al di là di ogni controllo. L'utilizzatore deve provare i prodotti forniti per verificare se adatti alle sue necessità. Da parte nostra si garantisce la continuità delle caratteristiche chimico fisiche.

Codice prodotto: **1930**  
Revisione: **11 del 07.10.2019**