

## CARATTERISTICHE TECNICHE



## APPLICAZIONI



### CAMPI DI APPLICAZIONI

**EcoGlass 5** è una resina bicomponente a bassa viscosità per colate di bassi spessori, particolarmente indicata per la creazione artistica e oggettistica.

**EcoGlass 5** è appositamente formulato con filtro UV antingiallente e dalle buone resistenze meccaniche e chimiche. La particolare formulazione consente di colare con bassi fenomeni di surriscaldamento grazie al suo bassissimo processo esotermico e alla sua fluidità.



### Esempi di applicazione

- Produzione professionale di oggettistica;
- Produzione di opere d'arte.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**EcoGlass 5** grazie alla sua formulazione è idonea per colate di bassi spessori ma permette di arrivare anche a 10 cm in più colate e grazie alla sua bassa viscosità permette l'eliminazione di bolle d'aria. Possiede buona resistenza meccanica e al graffio.

**EcoGlass 5** è formulato con filtro UV antingiallente per proteggerla nel tempo.

Completa la sua resistenza dopo 3-4 giorni in funzione della temperatura di esercizio.



### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del sottofondo

Tutti i supporti, sia nuovi che esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli o grassi, muffe, vecchie tinte e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. Assicurarsi che il supporto sia completamente asciutto ed esente da umidità.

Se possibile, si consiglia di trattare preliminarmente tutte le superfici mediante abrasione manuale o meccanica dei supporti di applicazione.

#### Preparazione del prodotto

**EcoGlass 10** è un prodotto bicomponente e deve essere miscelato **RIGOROSAMENTE** secondo le seguenti proporzioni in peso:

**Componente A : Componente B = 100 : 30**

Unire i due composti in funzione del quantitativo richiesto in un contenitore pulito e **miscelare per 5 minuti**, con miscelatore elettrico a basso numero di giri (200-300 giri/min).

**Attendete 5 minuti** in modo da permettere alle bolle d'aria di salire in superficie.

#### Applicazione del prodotto

Versare il composto in un nuovo contenitore ed attendere 2 minuti.

Tutte le resine epossidiche sono particolarmente sensibili all'umidità, compresa quella dell'aria. Per preservare fenomeni di aloni sulla superficie **si consiglia di utilizzare la miscela ad una temperatura ambiente di circa 15 ÷ 18 C°**.

In caso di formazione di bolle superficiali sarà possibile utilizzare una pistola termica per l'eliminazione (massimo 2 secondi per singolo punto). Il composto miscelato e colato, una volta indurito, avrà una buona resistenza meccanica e sarà idoneo per la lavorazione con attrezzatura meccanica o manuale (torni o altri strumenti similari). Sarà necessario attendere un ulteriore indurimento raggiungibile in un massimo di 7-10 giorni in funzione della temperatura di esercizio.

In caso di temperature superiori ai 20°C, per colate superiori a 10 cm di larghezza, considerare una riduzione del 20% dello spessore o della massa da colare. Con larghezza superiore a 20 cm, considerare una riduzione del 30%.

### COLORE

Trasparente, eventualmente colorabile.

## CONSUMO

1,00 ± 1,20 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

## CONFEZIONI

Distribuito in Kit in 3 formati così distinti:

- ❖ **KIT 3,9 Kg:** Comp.A 3,0 Kg + Comp.B 0,9 Kg;
- ❖ **KIT 13,0 Kg:** Comp.A 10,0 Kg + Comp.B 3,0 Kg;
- ❖ **KIT 19,5 Kg:** Comp.A 15,0 Kg + Comp.B 4,5 Kg;

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO	
Colore (Gardner Index ISO 2811-2):	≤ 0,5 - Trasparente
Aspetto:	Liquido
Massa volumica - Comp.A (EN ISO 2811-2) (Kg/l):	ca. 1,30 ± 0,05
Massa volumica - Comp.B (EN ISO 2811-2) (Kg/l):	ca. 0,95 ± 0,05
Durezza (DIN ISO 7619-1):	90
DATI APPLICATIVI	
Temperatura di esercizio:	da +15°C a +30°C
Consumo (Kg/m <sup>2</sup> /mm):	1,00 ± 1,20
Gel Time (150 gr +25°C):	24 ore
Completa catalisi:	7 giorni a +25°C

## IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto conservato in ambiente asciutto, negli imballi originali e senza manomissione dei sigilli, ha un tempo di conservazione di 12 mesi. Teme il gelo.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA POSA

- Non utilizzare a temperature inferiori di + 18°C o superiori di + 30° C;
- Eseguire sempre una prova di catalisi per definire bene i tempi di essiccazione in funzione della temperatura di esercizio;
- Non preriscaldare la resina;
- Non applicare su supporti umidi;
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Non utilizzare il prodotto in aree riscaldate e non areate per problemi esotermici e contaminazione di polvere;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

## AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica, pur essendo il risultato della nostra comprovata esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da conoscenze pratiche di applicazione. Per tali motivi, prima di usare il prodotto, chi intende adoperarlo sarà tenuto a stabilire se esso sia o meno idoneo per l'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Il nostro personale tecnico è disponibile a fornire indicazioni in merito al corretto utilizzo.

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riportati nei documenti progettuali, ma il documento così risultante non può in nessun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto DIVISIONE RESINE S.R.L. È disponibile sul nostro sito [www.divisioneresine.com](http://www.divisioneresine.com) la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica. Qualsiasi modifica del testo o delle informazioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti, esclude da ogni responsabilità DIVISIONE RESINE S.R.L. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.