

## RESINA A COLATA MEDIO SPESSORE

| CARATTERISTICHE FISICHE                                                                                      |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                              | A                      | B                      |
| ASPETTO                                                                                                      | LIQUIDO                | LIQUIDO                |
| COLORE                                                                                                       | TRASPARENTE            | TRASPARENTE            |
| ODORE                                                                                                        | INODORE                | INODORE                |
| DENSITA'                                                                                                     | 1.15 g/cm <sup>3</sup> | 1.00 g/cm <sup>3</sup> |
| VISCOSITA'                                                                                                   | 1500 mPa·s             | 200 mPa·s              |
| CARATTERISTICHE DI CATALISI                                                                                  |                        |                        |
| RAPPORTO MISCELA                                                                                             | 100:60                 |                        |
| TEMPO DI LAVORO<br>(gel time 100 gr)                                                                         | 50 minuti              |                        |
| TEMPO DI CATALISI                                                                                            | 24 ore                 |                        |
| INDURIMENTO COMPLETO                                                                                         | 48 ore                 |                        |
| CARATTERISTICHE POST CATALISI                                                                                |                        |                        |
| DUREZZA 24 h                                                                                                 | 80 Shore D             |                        |
| TEMPO DI SFORMATURA                                                                                          | 24h                    |                        |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE                                                                                    | 75 Mpa                 |                        |
| RESISTENZA ALLA<br>COMPRESSIONE                                                                              | 90 Mpa                 |                        |
| RITIRO LINEARE                                                                                               | < 0,1%                 |                        |
| LE INFORMAZIONI FORNITE NON COSTITUISCONO SPECIFICA DI QUALITA'. I TEST SONO STATI ESEGUITI A 23°C E 50% UR. |                        |                        |

### CARATTERISTICHE

Sistema epossidico bicomponente reticolabile a temperatura ambiente caratterizzato da bassa viscosità, rapido indurimento ed assoluta trasparenza finale, adatto per applicazioni a colata con spessore massimo di 2 cm.

### CONSIGLI D'USO

Resina Colata è ideale per essere impiegata nelle applicazioni a colata aventi spessore max 2 cm. La resistenza strutturale post catalisi tipica delle resine epossidiche unita alle caratteristiche di catalisi a medi spessori consente di utilizzare questo tipo di resina per inglobamenti di oggetti, opere in arte a tecnica mista, creazioni artistiche, modellismo ed oggetti tecnici e di design. Può essere caricata con microsfere cave, talco

ed altre cariche per ottenere una pasta tixotropica. Trova grande impiego anche come adesivo strutturale tra diversi supporti come legno, cemento, vetro e ceramica grazie alle sue alte capacità adesive.

- La resina epossidica necessita di grande precisione nelle dosate in fase di miscelazione, è quindi consigliato preriscaldare entrambe i composti per fluidificarli e pesarli attentamente con l'ausilio di una bilancia di precisione.
- Per miscelare utilizzare una spatola in ferro, plastica o silicone per ottenere un composto omogeneo.
- Si consiglia di raschiare attentamente i bordi ed il fondo del contenitore utilizzato in fase di miscelazione per permettere a tutte le parti degli elementi di entrare in contatto e quindi di innescare la catalisi in modo uniforme in tutto il composto.
- Miscelare fino alla scomparsa di tutte le striature.
- Se non è possibile utilizzare un degasatore, lasciare riposare a temperatura compresa tra i 20°C ed i 30°C per almeno 10-15 minuti per facilitare la fuoriuscita delle bolle, quindi colare.
- Successivamente, durante la catalisi, è consigliabile tenere una temperatura costante. Nel caso in cui si formino delle bolle durante la catalisi sarà sufficiente scaldare la parte interessata con un phon o una fiamma libera per eliminare le bolle.

## AVVERTENZE

Rispettare il rapporto d'impiego! Non colare in spessori >2 cm, per evitare lo sviluppo di alte temperature che comprometterebbero il risultato finale. Temperatura dell'ambiente di lavoro consigliata tra i 20°C ed i 25°C. Teme gli ambienti umidi. Nel periodo invernale il componente A può facilmente cristallizzare se esposto a basse temperature, in questo caso sarà sufficiente lasciare il flacone/tanica su un termosifone (o zona calda) il tempo necessario per ripristinare la naturale trasparenza. Nel caso in cui si formino delle bolle durante la colata sarà sufficiente scaldare la parte interessata con un phone o una fiamma per eliminare le bolle.

La resina epossidica medi spessori può essere applicata per colata. L'indurimento completo e le caratteristiche finali verranno raggiunte dopo 7gg dall'inizio della catalisi in condizioni ambientali ideali.

## SICUREZZA

Durante le fasi di lavoro indossare sempre guanti, occhiali protettivi e mascherina con filtri indicati in scheda di sicurezza. Garantire una buona areazione dell'ambiente di lavoro onde evitare l'accumulo di gas nocivi o eccessivo calore.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto, se conservato in condizioni adeguate, è stabile. Per una corretta conservazione si consiglia di mantenere il prodotto negli imballi originali ben chiusi, in un luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per maggiori informazioni è disponibile su richiesta la Scheda Dati di Sicurezza.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. La variabilità delle condizioni di cantiere e di applicazione non ci permettono di fornire garanzie specifiche, implicite o esplicite, sui prodotti applicati, sui cicli consigliati nelle documentazioni e sulle rese indicate. È responsabilità del cliente gestire i prodotti secondo le indicazioni delle Schede di Sicurezza e verificare l'idoneità dei sistemi applicativi agli impieghi previsti nei singoli lavori, effettuando opportune prove specifiche.

H0.180 – Resina a Colata Medio spessore (1 Kg) - Rev.00 del 01/07/2024  
**Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.**  
 Verificare sul sito [www.hyrid.it](http://www.hyrid.it) la presenza di schede Tecniche aggiornate.