

DECOR GLASS

Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni e avvertenze





■ DESCRIZIONE

Resina nanotecnologica di natura epossi-reattiva bicomponente trifunzionale, limpida atossica non ingiallente, specifica per colate da 2.0 mm fino a diverse decine di cm in unica colata o in più colate. Sistema epossidico-reattivo trifunzionale, formulato con resine trasparenti atossiche e diluenti reattivi selezionati . Il prodotto è esente da solventi (VOC=0).

L'indurente impiegato in questo formulato è un prodotto fluidissimo, limpido specifico per questo settore e conferisce elevate caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche ed eccezionali resistenze ai raggi uv.

■ CARATTERISTICHE GENERALI

Decor Glass è un prodotto caratterizzato da bassissima viscosità per facilitare il riempimento di stampi o di qualsiasi volume si voglia. Aderisce perfettamente su vecchi supporti di vetro e su altri supporti dello stesso Decor Glass precedentemente polimerizzato.

Dopo l'indurimento Decor Glass presenta elevate caratteristiche: resistenza meccanica, resistenza chimica ai detergenti, alle soluzioni acide e basiche, assenza di ritiro, facilità di pulizia, resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti.

Non contiene solventi quindi in fase di posa in opera non crea nessun fastidio agli applicatori e non inquina i prodotti alimentari eventualmente presenti nel locale dove si effettuano i lavori.

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

Decor Glass è un prodotto specifico per realizzare oggetti perfettamente trasparenti e limpidi mediante colata, ideale per ricoprire e rivestire qualunque supporto, ottimo anche per il ripristino di mosaici in vetro frantumati, vetri di pannelli solari lesionati, frantumati, ecc..

Per le sue doti di perfetta trasparenza e semiflessibilità trova largo impiego nel settore decorativo anche del "fai da te ". Con questo prodotto si possono realizzare oggetti dalle più svariate misure e forme. Si possono ricoprire a spessore oggetti anche più sensibili alla temperatura in quanto la reazione esotermica che accompagna la polimerizzazione porta a picchi di temperatura non superiore ai +40 °C .

■ ESEMPI APPLICATIVI



■ ESEMPI APPLICATIVI





■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Densità A + B	1.06 kg/l ± 0.01
✓ Colore	Trasparente-limpidissimo
✓ Viscosità a 25 °C (Falling-ball ISO 12058-1)	150-350 mPa s
✓ Rapporto di miscela in peso A : B (A = base; B = indurente)	100 : 64
✓ Pot-life a 25 °C	3 ore
✓ Colore (Gardner , ISO 4630)	<3
✓ Odore	Inodore
✓ Pressione di vapore a 20 °C	<10 Pa
✓ Flash Point (ISO 2719)	100 °C
✓ Temperatura di applicazione	da + 10 °C a + 35 °C
✓ Temperatura di distorsione al calore	90 °C
✓ Resistenza ai solventi	Buona
✓ Resistenza alle soluzioni acide/basiche	Buona
✓ Tempo di polimerizzazione a 25 °C	48-60 ore



■ PREPARAZIONE



La preparazione delle superfici è di fondamentale importanza. Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito e sgrassato, esente da olii grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili; provvedere comunque a eliminare ogni traccia di qualsiasi traccia inquinante. Il prodotto va applicato su supporto preferibilmente trasparente tipo PET, PP, PLEXIGLASS , POLICARBONATO ecc.

■ APPLICAZIONE



Il prodotto va applicato per colata, magari con l'aiuto di spatola dentata.

Versare il prodotto opportunamente mescolato, a mano con spatolina rettangolare oppure con agitatore meccanico a bassi giri, nello stampo desiderato.

Non applicare con umidità relativa (UR) superiore al 75 % onde evitare principi di carbonatazione che potrebbe procurare fenomeni di opalescenze superficiali.



Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.



Appicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +10 °C e +35 °C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto per eliminare eventuali sedimentazioni.



Miscelare quindi i due componenti A (Base) e B (catalizzatore) nel rapporto indicato.
Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 3 ore a 25 °C; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.



Il tempo di polimerizzazione a 25 °C è di 48-60 ore.



La resa teorica è subordinata al volume da riempire.

■ CONFEZIONI

Secchi in ferro da :

10 kg (A) + 6.5 kg (B)

5 kg (A) + 3.2 kg (B)

1 Kg (A) + 0.65 Kg (B)

■ CONSERVAZIONE



Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

■ PRECAUZIONE E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportati nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

SVIR si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.



Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.



Società licenziataria di



Rispetta l'ambiente!
Se non necessario evita di stampare questo documento.



© Il contenuto del presente documento è proprietà di Picacolor.
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.