



MAKE

CRISTALLO LIQUIDO BASSO SPESSORE

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
25030 Torbole Casaglia (BS) ITALIA
C.F e P.IVA 03032510178

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE

Prodotto epossidico trasparente solvent-free. Reticolato con indurente amminico cicloalifatico quasi incolore.

Applicato come "autolivellante", COLORSIVIT EPOX CLEAR lascia intravedere il sottofondo. In questo modo possono essere inglobati disegni ed oggetti.

UTILIZZI

Negozi
Uffici
Showrooms
Ristoranti e Bar
Appartamenti

SUPPORTO

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Fondi in cls. dovranno essere solidi, asciutti (stagionati se di nuova costruzione), livellati, assorbenti, non inquinati da oli, detergenti, polveri od altre sostanze.

Fondi in piastrelle vanno pallinati o abrasivati in modo molto energico fino ad ottenere una superficie opacizzata.

Su pavimenti già trattati con resina si dovrà verificare la perfetta aderenza del rivestimento; in caso positivo, abrasivare e quindi procedere all'applicazione.

APPLICAZIONE

Al momento dell'applicazione unire i componenti in un unico recipiente e miscelare con cura con trapano mescolatore.

Distribuire rapidamente il prodotto tramite cazzuola dentata per un consumo di 2,5 kg/m², per ottenere uno spessore intorno ai 2,5 mm.

Se necessario, passare il rullo frangibolla per uniformare la superficie e facilitare la disareazione del sistema.

Spessori superiori ai 2,5 mm non sono consigliati, in quanto potrebbero avere dei problemi di trasparenza.

Colore	Trasparente
Peso specifico (a 25°C)	1,10 +/- 0,05 g/ml
Viscosità (a 25°C)	600 +/- 120 mPascal (spindle 2, rpm 60)
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Rapporto di miscela	in peso: A=100, B=40
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C > 90 min a 25°C 60 min a 30°C > 40 min



MAKE

CRISTALLO LIQUIDO BASSO SPESSORE

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
25030 Torbole Casaglia (BS) ITALIA
C.F e P.IVA 03032510178

Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 18-22 ore a 25°C 8-10 ore a 30°C 4-6 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C 24 ore
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C da 18 a 36 ore
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C 48 ore
Indurimento in profondità (50% U.R.)	a 25°C 7 giorni
Resistenza a compressione (UNI 4279)	90 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI 7219)	80 N/mm ²
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	62 N/mm ²
Durezza (ASTM D 2240)	82 Shore D
Resistenza all'abrasione (UNI 8298-9)	55-65 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri – 1000 g di peso)
Resistenza chimica	Buona resistenza nei confronti di vari aggressivi (consultare il nostro Servizio Tecnico)
Coefficiente dilatazione termica lineare	20x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Condizioni per l'utilizzo	Temperature comprese tra i +15°C e i +30°C, U.R. < 50% e umidità del supporto < 4% (*)
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI
Magazzinaggio	Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 10°C ed i 35°C (**)
Manutenzione rivestimento	Per le operazioni di pulizia utilizzare detergenti neutri

(*) Applicato a temperature del supporto inferiori ai 15°C potrebbe macchiarsi a contatto con l'acqua, o con preparati a base acquosa, e formare macchie biancastre. Tale difetto di resistenza chimica è causato da una reticolazione incompleta. Pertanto va applicato ad una temperatura del supporto non inferiore a 15°C e di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.

(**) Prima di utilizzare il prodotto verificare che il componente "A" sia trasparente. La presenza di cristalli di colore bianco indicherebbe una parziale cristallizzazione del prodotto. Per eliminare tali cristalli (fenomeno reversibile) scaldare il componente "A" a bagnomaria fino ad ottenere un liquido trasparente.

AVVERTENZE

I rivestimenti con il Cristallo Liquido Basso Spessore esposti alla luce solare possono subire sbiadimenti o variazioni di colore con viraggio verso il giallo: questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento.

Tra diversi lotti di produzione del medesimo colore ci possono essere leggere differenze: quando è possibile utilizzare materiale proveniente dal medesimo lotto.

Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitarne l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).

L'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.