

Ed.	01/2006		
Rev.	7		
Pag.	1	di	2

EPOCLEAR 2143 TRASPARENTE
RESINA EPOSSIDICA PER ALTI SPESSORI DA 1 A 5 MILLIMETRI

Descrizione

E' un rivestimento trasparente a base di resina epossidica di colore chiaro e relativo catalizzatore. Indicato dove sono richiesti spessori compresi da 1 a 5 mm. Per riportare spessori più bassi 300 – 400 microns e non avere difetti superficiali, impiegare il prodotto EPOCLEAR BS 498.

Impieghi principali

Serve dopo preparazione per rivestire ogni tipo di superficie. Può servire per fissare coloranti, polvere dorate o alluminate, per fissare sassi e ciottoli, sabbia e ghiaia. La resina EPOCLEAR può trovare infinite possibilità in un gioco di illusioni non solo visive. La resina dopo indurimento presenta una trasparenza cristallina.

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield @ 20°C Comp. A Comp. B	ASTM D 2198	cPs	950 – 1350 300 -400
Peso specifico @ 20°C A + B	UNI EN ISO 2811	g/ml	1040 - 1060 gr/lt
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	100%

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla compressione :	DIN 53454	MPa	72 MPa
Resistenza a flessione :	DIN 53452	Mpa	56
Resistenza alla trazione	DIN 53455	MPa	36
Resilienza	DIN 53453	Nmm/mm ²	9
Modulo elastico	ISO 178	MPa	1500

Modalità applicative

Rapporto di miscela:

EPOCLEAR 2143 COMP. A	100 parti	Pot life@20°C (min)	Indurimento @ 20°C (ore)
EPOCLEAR 2143 COMP. B	50 parti	30	18
Temperatura di applicazione :	10° - 30°C		
Apertura al traffico pedonale: Per la massima resistenza chimica attendere:	48 h 7 gg.		



DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

SCHEDA TECNICA

EPOCLEAR 2143			
Ed.	01/2006		
Rev.	7		
Pag.	2	di	2

Istruzioni per applicazioni particolari

a) Inglobamento e fissaggio di pigmenti e coloranti, polveri metalliche:

Miscelare non più di 1 kg. di EPOCLEAR 2143 con gr. 500 di Catalizzatore (il prodotto dev'essere usato entro 30 minuti). Spargere sul supporto piccole quantità di pigmento o polveri metalliche precedentemente amalgamate con la resina catalizzata e colare sopra la resina EPOCLEAR 2143 catalizzata. Distribuire uniformemente con una spatola o pennello.

b) Imitazione superficie d'acqua:

Si cola la resina EPOCLEAR 2143 già catalizzata nel vano che si vuol trattare, poi si riempie con sassi, ciottoli, sabbia e ghiaia avendo cura che gli inserti non sporgano dalla superficie e si termina la colata.

c) Inclusioni e intrusione (conchiglie, disegni, fotografie, manoscritti ecc.)

Gli oggetti vengono prima posizionati e incollati poi ricoperti con piccole colate di EPOCLEAR 2143 catalizzata al momento. Dopo indurimento vengono ricoperti con altri strati di resina sino ad inglobare totalmente o parzialmente gli elementi.

Tutti gli oggetti con peso specifico inferiore a 1000, tipo foglie – petali, rametti di legno ecc, prima di essere inglobati devono essere incollati al sottofondo e devono essere perfettamente asciutti altrimenti l'umidità presente nell'oggetto forma delle inestetiche bollicine nel manufatto.

Il rivestimento è applicabile a spatola.

N. B. Se i supporti che si vogliono rivestire sono molto assorbenti (legno, sughero ecc) si consiglia sempre una impregnazione preventiva diluendo al 140% il prodotto catalizzato con Alcool Etilico; seguita dopo indurimento dal ciclo operativo sopra descritto.

Limitazioni:

Condizione basilare per una buona riuscita del Rivestimento EPOCLEAR 2143 TRASPARENTE è che i sottofondi siano ben asciutti, specialmente nel caso di pavimenti con piastrelle dove l'eventuale umidità può ristagnare al disotto di queste e poi fuoriuscire quando il rivestimento EPOCLEAR 2143 TRASPARENTE è applicato, provocando bolle ed opacizzazioni.

Come test per provare l'eventuale presenza di umidità sotto le piastrelle, si consiglia la posa sulle piastrelle di un foglio di polietilene trasparente di circa mezzo metro quadro, sigillato ai bordi con nastro adesivo. Dopo 24 ore si controlla l'eventuale presenza di umidità, che si manifesta con la condensa e l'opacizzazione del foglio di polietilene.

Dovendo ricoprire una superficie già trattata con EPOCLEAR 2143 è assolutamente necessario carteggiare la superficie e lavarla con Alcool Etilico.

Se si vuole applicare solo uno strato sottile di resina noi consigliamo di adottare EPOCLEAR BS 498 per bassi spessori.

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

Confezioni

kg. 3

kg. 7,5

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.