

EPOCLEAR BS 498			
Ed.	10/2008		
Rev.	5		
Pag.	1	di	2

EPOCLEAR BS 498

RESINA EPOSSIDICA PER BASSI SPESSORI 300 – 400 MICRONS

Descrizione

E' un rivestimento trasparente a base di resina epossidica di colore chiaro e relativo catalizzatore ideale per rivestimenti di basso spessore.

Impieghi principali

Può essere impiegato come finitura superficiale per far risaltare disegni, decorazioni, fotografie ed inserti. Può servire per rivestire ogni tipo di superficie, dalla ceramica di una vasca al marmo delle scale. Può servire per fissare coloranti, polveri dorate o alluminate.

La resina EPOCLEAR BS 498 può trovare infinite possibilità in un gioco di illusioni non solo visive.

La resina dopo indurimento agli spessori consigliati presenta una trasparenza cristallina.

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità FORd 4 @ 20°C: Comp. A Comp. B	ASTM D 1200	Sec	900 – 1000 150 - 200
Peso specifico @ 20°C: A + B	UNI EN ISO 2811	g/ml	1100 - 1110 gr/lit
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	93-95%

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	68
Resistenza a flessione :	DIN 53452	Mpa	60
Resistenza alla trazione	DIN 53455	MPa	40
Resilienza	DIN 53453	Nmm/mm ²	10
Modulo elastico	ISO 178	MPa	1700

Modalità applicative

Rapporto di miscela:

EPOCLEAR BS 498 COMP. A	100 parti	Pot life a 20°C	Indurimento a 20°C
EPOCLEAR BS 498 COMP. B	50 parti	40 min	24 ore

Temperatura di applicazione :	10° - 30°C
Apertura al traffico pedonale: Per la massima resistenza chimica attendere:	72 h a 20°C 7 gg.

L'EPOCLEAR BS 498 è atossico dopo indurimento



DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

SCHEDA TECNICA

EPOCLEAR BS 498			
Ed.	10/2008		
Rev.	5		
Pag.	2	di	2

Istruzioni per applicazioni particolari

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

Miscelare non più di 1 kg. di EPOCLEAR BS 498 con kg. 0,500 di Catalizzatore (il prodotto dev'essere usato entro 40 minuti).

Spargere sul supporto piccole quantità di pigmento o polveri metalliche precedentemente amalgamate con la resina catalizzata e colare sopra la resina EPOCLEAR BS 498 catalizzata.

Distribuire uniformemente con una spatola o pennello.

Consumo: kg. 0,3 - 0,4 a m² (spessore 0,3 – 0,4 mm.)

b) Inclusioni e intrusioni (disegni, fotografie, manoscritti ecc.).

Gli oggetti vengono prima posizionati ed incollati, poi ricoperti con piccole colate di EPOCLEAR BS 498 catalizzata al momento dell'uso.

Dopo indurimento vengono ricoperti con altri strati di resina sino ad inglobare totalmente o parzialmente gli elementi.

N. B. Se i supporti che si vogliono rivestire sono molto assorbenti (legno, sughero, cemento ecc) si consiglia sempre una impregnazione preventiva diluendo al 140% il prodotto catalizzato con Alcool Etilico esempio: 1 kg. di miscela (A + B), aggiungere kg. 1,400 di Alcool Etilico; seguita dopo l'indurimento dal ciclo operativo sopra descritto.

Limitazioni:

Condizione basilare per una buona riuscita del Rivestimento EPOCLEAR BS 498 TRASPARENTE è che i sottofondi siano ben asciutti, specialmente se ricoperti con piastrelle dove l'eventuale umidità può ristagnare al disotto di queste e poi fuoriuscire quando il rivestimento EPOCLEAR BS 498 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.

Per non avere difetti superficiali tra una applicazione e la successiva occorre carteggiare e detergere bene la superficie con Alcool Etilico.

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.