

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Prodotto

TOP EPO per inglobamento A+B solvent free

Descrizione

Formulato bicomponente trasparente a base di resina epossidica, indurenti ed additivi, esente da solventi. Principali caratteristiche del formulato: facilità d'applicazione, elevata trasparenza e scarso ingiallimento.

Impiego

Vetrificazione per colata a spessore trasparente per la realizzazione di vari oggetti: tavoli, lampade, porte ecc. con inglobamento di oggettistica varia: fiori secchi, metalli, pietre, tessuti ecc. Il prodotto è pigmentabile. E' utilizzabile per arredo, complementi d'arredo, quadri, pavimentazioni decorative con inglobamento oggetti e tessuti in:

- o abitazioni
- o negozi
- o bar/ristoranti

Modalità applicative

La resina **TOP EPO non aderisce** a plastica, cellophane e su tutti i supporti non assorbenti preventivamente trattati con prodotti distaccanti. Il supporto deve essere pulito ed asciutto. Dopo aver accuratamente pesato i due componenti nel rapporto resina-componente A=100 + indurente-componente B=40, miscelare manualmente accuratamente, evitando il più possibile di inglobare aria e curando soprattutto di muovere il materiale sia dal fondo che dalle pareti del barattolo. Eventualmente, per maggior sicurezza, travasare in un altro contenitore e completare la miscelazione.

Il prodotto andrà colato nel contenitore o nel cassero predisposto ed eventualmente accompagnato con una spatola o con un pennello. Oggetti con peso specifico inferiore a 1kg/Lt. tenderanno a galleggiare, mentre oggetti con peso specifico superiore tenderanno ad andare a fondo. Oggetti porosi ed assorbenti (non impermeabili) tenderanno a cambiare colore, presentando un "effetto bagnato" e a rilasciare aria, formando microbolle e schiuma in superficie. Per eliminare le bolle e la schiuma, nebulizzare o schizzare alcool, possibilmente incolore, dopo circa 15/30 minuti. e/o passare sulla superficie con un phon ad alta temperatura o un cannello a fiamma.

E' possibile ripetere l'operazione sino a quando la resina non inizierà il processo d'indurimento (gelificazione).

Per ottenere anche piacevoli effetti tridimensionali, ripetere le operazioni di colata anche varie volte. La resina è pigmentabile con ossidi in polvere, in pasta, con paste coloranti universali e aniline (**testarne sempre la compatibilità prima dell'uso**). E' possibile aggiungere polveri di metallo, alluminio, bronzo e glitters.

NB: In coincidenza con gli ultimi minuti di vita il prodotto, a causa della sua reattività ed in relazione alla quantità di prodotto rimasto nella latta, tenderà a sviluppare una notevole temperatura (reazione esotermica 180°C).

Non allarmarsi. Evitare di utilizzare il prodotto, prendere il contenitore con cautela e le dovute precauzioni e depositarlo in un luogo riparato aerato sino al raffreddamento della confezione.

Una volta induriti, gli oggetti realizzati con **TOP EPO** potranno essere carteggiati o lavorati con attrezzi meccanici, tornio, frese, flessibile, trapano; le superfici vetrificate si presenteranno lucide, ma tale brillantezza tenderà ad opacizzarsi se sottoposta ad abrasione.

E' possibile ridare brillantezza con prodotti lucidanti da carrozzeria per l'auto, o con cere anche del tipo metallizzato. Spessori troppo sottili applicati su superfici non assorbenti potranno creare il fenomeno di ritiro tipo "pelle di leopardo".

Le condizioni ambientali possono influire in modo fondamentale per una buona e corretta applicazione del prodotto. La pulizia degli attrezzi può essere fatta con solvente (acetone).

I formulati a base di resina **TOP EPO**, sono certificati in Classe 1 alle prove orientative di reazione al fuoco (Test Report n° 0494/DC/REA/14_1 del 03.07.2014) effettuate dall'Istituto **CSI spa - Gruppo IMQ**.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione	Resina Comp. A= 100 + Indurente Comp. B= 40
Peso spec. prodotto miscela.	1,00 kg/lit.
Residuo secco	100 %
Aspetto	liquido trasparente
Viscosità	600-700 mPa-s
Miscibilità	non miscibile in acqua
Diluizione	alcool
Temperatura di applicazione	tra + 5°C e + 35°C
Temperatura consigliata	23°C - umidità relativa 50%
Tempo di lavorabilità a + 23°C	50 minuti (in massa)
indurimento a + 23°C - film	fuori polvere 12 h secco al tatto 24 h maneggiabile 48 h indurimento totale 7 gg

caratteristiche meccaniche dopo 7 gg. a +23°C

resistenza a compressione UNI EN 196-1	65+/-5 MPa
adesione al calcestruzzo UNI 9532	>3 MP a
durezza Shore D ASTM D 2240	>80

Confezioni

Kit A+B da 8 kg. e da 16 kg.

Stoccaggio

Il prodotto viene garantito per un anno in confezioni originali sigillate.

E' consigliabile non immagazzinare a temperature inferiori a + 5°C. **TEME IL GELO.**

Sbalzi termici durante lo stoccaggio possono provocare sbiancamento o addirittura cristallizzazione del componente A. Provare a riportare il componente A alla trasparenza originale riscaldandolo a bagnomaria.

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Precauzioni

Prima di applicare il prodotto si consiglia di eseguire delle prove al fine di essere convinti totalmente di aver compreso le sue caratteristiche e il suo uso.

Utilizzare guanti in lattice o gomma e le protezioni necessarie in base al tipo di utilizzo del prodotto. Evitare il contatto con pelle, occhi, mucose, etc. In caso di contatto accidentale, risciacquare abbondantemente con acqua e sapone e/o creme speciali. In ambienti chiusi, provvedere ad una buona aerazione.

Prodotto irritante e corrosivo. Non disperdere il prodotto e le confezioni nell'ambiente.

INFORMAZIONI

Le informazioni contenute nel presente documento sono presentate in buona fede in base alle ricerche e alle osservazioni della TOP RESINE, che le considera accurate. Le condizioni e i metodi di uso dei prodotti sono tuttavia al di fuori del controllo di TOP RESINE e, per tale ragione, queste informazioni non potranno sostituire le verifiche da eseguirsi a cura del cliente per garantire che i prodotti in questione siano completamente soddisfacenti per le specifiche applicazioni. TOP RESINE garantisce esclusivamente che il prodotto soddisfa le correnti specifiche di vendita; in caso di violazione della presente garanzia, l'unica rivalsa sarà limitata al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione dei prodotti che si fossero dimostrati diversi rispetto a quanto garantito.

TOP RESINE ESCLUDE ESPLICITAMENTE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa DI IDONEITÀ A USI PARTICOLARI O ALLA COMMERCIALIZZAZIONE. A MENO CHE ABBA CONSEGNA TO UNA DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ ALL'USO DEBITAMENTE FIRMATA, SI ESCLUDE QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI

Documento redatto il 4/2018

Revisione n° 2

Revisione n°

Revisione n°