

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Prodotto **TOP EPO PLUS per Colata 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 scarsissimo ingiallimento. Buona resistenza ai raggi UV.

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' utilizzato 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** sulla 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=50, 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 PLUS** 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.

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= 50
	Peso spec. prodotto miscela.	1,050 kg\lt.
	Residuo secco	100 %
	Consumo indicativo per 1 mq.	1 kg. per 1 mm.
	Aspetto	liquido trasparente
	Viscosità	700/1000 mPa-s
	Temperatura di applicazione	tra + 5°C e + 35°C
	Temperatura consigliata	23°C – umidità relativa 50%
	Tempo di lavorabilità a + 23°C	40 minuti (in massa)
	indurimento a + 23°C	fuori polvere 6/7 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 7,5 kg. e da 15 kg.**

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

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.

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 01/2018	Revisione n° 2	Revisione n°	Revisione n°
------------------------------	----------------	--------------	--------------