

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Prodotto	Resina TOP EPO SLOW A+B per colata solvent free																												
Descrizione	Formulato bicomponente trasparente a base di resina epossidica, indurenti ed additivi, esente da solventi. Principali caratteristiche del formulato: facilità d'applicazione, elevato tempo di lavorabilità e di indurimento, bassa isotermità in fase di reazione, scarsissimo ingiallimento.																												
Impiego	Vetrificazione per colata a spessore trasparente per la realizzazione di vari oggetti: tavoli, lampade, porte ecc. con inglobamento di oggettistica varia che a volte, con i formulati che normalmente vengono impiegati, può presentare problemi per l'alta isotermità sviluppata. Il prodotto è pigmentabile.																												
Modalità applicative	<p>La resina TOP EPO SLOW 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=30, mescolare 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, dopo aver miscelato i due componenti, travasare in un altro contenitore e completare la miscelazione.</p> <p>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", ed a rilasciare aria formando microbolle e schiuma in superficie. Il lungo pot life consente un miglior controllo nella formazione ed eliminazione di eventuali bolle d'aria che si dovessero formare. Per eliminare le bolle e la schiuma, nebulizzare 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).</p> <p>NB: volendo rendere più rapido il tempo d'indurimento, si può miscelare il catalizzatore (componente B) di EPO SLOW con i catalizzatori degli altri prodotti della linea TOP EPO. Ovviamente poi andrà ricalcolato il rapporto d'uso in base alle percentuali degli indurenti utilizzati. Esempio: Miscela di 50% TOP EPO COLATA SLOW (uso 30 parti) + 50% TOP EPO (uso 60 parti) = nuovo rapporto d'uso: grammi 450 di componente B per ogni kg. di RESINA componente A.</p> <p>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. 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. Si restituisce la brillantezza con prodotti lucidanti da carrozzeria per auto, o con cere anche del tipo metallizzato.</p> <p>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).</p> <p>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</p>																												
Dati tecnici	<table><tr><td>Rapporto di miscelazione</td><td>Resina Comp. A = 100 + Indurente Comp. B = 30</td></tr><tr><td>Peso specifico prodotto miscelato</td><td>1,050 kg/lt.</td></tr><tr><td>Residuo secco</td><td>circa 100 %</td></tr><tr><td>Consumo indicativo per 1 mq.</td><td>1 kg. per 1 mm.</td></tr><tr><td>Aspetto</td><td>liquido trasparente</td></tr><tr><td>Viscosità</td><td>200/700 mPa.s</td></tr><tr><td>Miscibilità</td><td>non miscibile in acqua</td></tr><tr><td>Diluizione</td><td>alcool</td></tr><tr><td>Temperatura di applicazione</td><td>tra + 15°C e + 35°C</td></tr><tr><td>Temperatura consigliata</td><td>25°C - umidità relativa 50%</td></tr><tr><td>Pot life (gr. 150 a + 25°C)</td><td>300 minuti</td></tr><tr><td>indurimento a + 25°C</td><td>maneggiabile 72 h indurimento totale 10 gg.</td></tr></table> <p>caratteristiche meccaniche dopo 10 gg. a +25°C</p> <table><tr><td>resistenza a compressione UNI EN 196-1</td><td>65+/-5 mPa.s</td></tr><tr><td>durezza Shore D ASTM D 2240</td><td>>80</td></tr></table>	Rapporto di miscelazione	Resina Comp. A = 100 + Indurente Comp. B = 30	Peso specifico prodotto miscelato	1,050 kg/lt.	Residuo secco	circa 100 %	Consumo indicativo per 1 mq.	1 kg. per 1 mm.	Aspetto	liquido trasparente	Viscosità	200/700 mPa.s	Miscibilità	non miscibile in acqua	Diluizione	alcool	Temperatura di applicazione	tra + 15°C e + 35°C	Temperatura consigliata	25°C - umidità relativa 50%	Pot life (gr. 150 a + 25°C)	300 minuti	indurimento a + 25°C	maneggiabile 72 h indurimento totale 10 gg.	resistenza a compressione UNI EN 196-1	65+/-5 mPa.s	durezza Shore D ASTM D 2240	>80
Rapporto di miscelazione	Resina Comp. A = 100 + Indurente Comp. B = 30																												
Peso specifico prodotto miscelato	1,050 kg/lt.																												
Residuo secco	circa 100 %																												
Consumo indicativo per 1 mq.	1 kg. per 1 mm.																												
Aspetto	liquido trasparente																												
Viscosità	200/700 mPa.s																												
Miscibilità	non miscibile in acqua																												
Diluizione	alcool																												
Temperatura di applicazione	tra + 15°C e + 35°C																												
Temperatura consigliata	25°C - umidità relativa 50%																												
Pot life (gr. 150 a + 25°C)	300 minuti																												
indurimento a + 25°C	maneggiabile 72 h indurimento totale 10 gg.																												
resistenza a compressione UNI EN 196-1	65+/-5 mPa.s																												
durezza Shore D ASTM D 2240	>80																												
Confezioni	Kit a + b da 6,5 kg. e da 13 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. Si può tentare di 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 prove al fine di essere convinti totalmente di aver compreso le sue caratteristiche e il suo utilizzo.

Usare 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.

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 ABBIA CONSEGNATO UNA DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ ALL'USO DEBITAMENTE FIRMATA, SI ESCLUDE QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI