

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Prodotto	TOP EPO 3D per Laccatura / solvent free
Descrizione	Formulato autolivellante bicomponente trasparente a spessore a base di resina epossidica, indurenti ed additivi, esente da solventi. Offre buona resistenza ai raggi UV. Principali caratteristiche del formulato: facilità d'applicazione, elevata trasparenza e scarsissimo ingiallimento.
Impiego	Formulato a basso ingiallimento appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni decorative autolivellanti monolitiche per interni. Vetrificazione trasparente a spessore (max 2 mm.) per pavimentazioni con "Ciclo TOP FLOOR EPO" e "Ciclo TOP FLOOR SPATOLATO". Vetrificazione trasparente a spessore (max 2 mm.) per la protezione di pavimentazioni, oggetti, tavoli, lampade, porte, loghi pubblicitari, disegni, immagini, stampe, tessuti ecc. Il prodotto è caricabile con quarzi, marmi o inerti di varia natura nelle granulometrie disponibili per ottenere dei massetti resinosi. Realizzazione di pavimentazioni in resina con "Ciclo TOP FLOOR EPO". Il prodotto è pigmentabile. E' utilizzato per pavimentazioni decorative, arredo, complementi d'arredo ecc. in: <ul style="list-style-type: none">o abitazionio negozio bar/ristoranti

modalità applicative La resina **TOP EPO non aderisce** a plastica, cellophane e su tutti i supporti preventivamente trattati con prodotti distaccanti.

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere sane, compatte, prive di parti friabili o non aderenti e prive da contaminazione di sostanze come olii e grassi, pulite, asciutte e libere da ogni ingombro mobile. Le modalità di preparazione e pulizia sono da valutare di volta in volta in base al tipo di supporto.

Dopo aver accuratamente pesato i due componenti nel rapporto: resina-componente A=100 + indurente-componente B=50, miscelare accuratamente manualmente o con un trapano miscelatore a basso numero di giri, 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 è pigmentabile con paste coloranti universali o specifiche per prodotti al solvente; possono essere aggiunte inoltre polveri metalliche, madreperla, glitters o cariche minerali (assicurarsi che non siano assolutamente umide).

Versare il prodotto sulla superficie ed accompagnarlo in rasatura o a spessore con l'ausilio di una spatola americana liscia o dentata in base alla necessità dell'intervento (spessore consigliato 2 mm. circa).

Per eliminare le bolle che potrebbero formarsi, nebulizzare alcool incolore (**Solvente per resina TOP EPO**) o passare l'apposito rullo frangibolle.

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 indurite, le superfici vetrificate con **TOP EPO 3D per Laccatura** si presenteranno lucide, ma tale brillantezza tenderà a spegnersi in funzione al tipo di abrasione esercitata sulla superficie; si può, indurita perfettamente l'applicazione precedente, applicare a rullo la resina trasparente **TOP PW a finitura lucida/satinata/opaca** con funzione protettiva.

Per la manutenzione delle superfici trattate consultare la Scheda Tecnica "Uso e manutenzione".

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).

Spessori troppo sottili applicati su superfici non assorbenti potranno creare il fenomeno di ritiro tipo "pelle di leopardo".

Utilizzando **TOP EPO 3D per Laccatura** trasparente con spessori superiori ai 2 mm, la superficie tenderà a diventare sempre più nebulosa e meno trasparente.

Non applicare il prodotto in presenza di eccessiva umidità e con temperature inferiori a +15°C. Nel caso di applicazione con un tasso eccessivo di umidità, è possibile che si formi superficialmente una leggera reticolazione biancastra. Non utilizzare in ambienti soggetti a umidità in risalita.

Il prodotto impiegato in ambienti umidi o sottoposto a dilavamento andrà protetto con **TOP PW**.

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**.

Documento redatto il 04/2018	Revisione n° 2	Revisione n°	Revisione n°
------------------------------	----------------	--------------	--------------

TOP RESINE srl

SCHEDA TECNICA

Limitazioni

I prodotti devono essere applicati con temperature comprese fra + 15 e + 35°C; lavorabilità ottimale +23°C.

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 MPa
durezza Shore D ASTM D 2240	>80

altre caratteristiche

ottima resistenza chimica, facilità di detersione e decontaminazione, ottima resistenza meccanica e al transito di carrelli.

Confezioni

Kit A+B da 7,5 kg. e da 15 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**; **NON UTILIZZARE.** 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. 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