

# EPOXY LEVEL GLASS 2K



# EPOXY LEVEL GLASS 2K



## DESCRIZIONE

Resina epossidica bicomponente atossica specifica per la realizzazione di autolivellanti trasparenti. Sistema epossidico formulato con resine trasparenti atossiche ed esenti da solventi.

Il catalizzatore impiegato in questo formulato è un prodotto specifico per questo settore e conferisce elevate caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche ed elevata resistenza agli UV.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Epoxy Level Glass è un prodotto caratterizzato da bassa viscosità per facilitare il livellamento e la fuoriuscita di bolle.

Aderisce perfettamente a tutti i materiali da costruzione: marmo, mattoni, ceramica, pietre naturali, cemento, ecc.

Per una migliore adesione si consiglia l'applicazione di EPOWATER PRIMER.

Dopo l'indurimento Epoxy Level Glass presenta elevate caratteristiche: resistenza meccanica, resistenza chimica ai detersivi, alle soluzioni acide e basiche, assenza di ritiro, facilità di pulizia, resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici, ottima resistenza ai raggi ultravioletti tramite i filtri UV.

Non contiene solventi quindi in fase di posa in opera non crea nessun fastidio agli applicatori e non inquina i prodotti alimentari eventualmente presenti nel locale dove si effettuano i lavori.

## CAMPI APPLICATIVI

Epoxy Level Glass è un prodotto specifico per realizzare autolivellanti trasparenti su mosaici, pavimenti artistici con pietre naturali o cemento. Ideale per la realizzazione di lavori artistici: pavimenti in mosaico, rivestimenti, elementi decorativi per giardini e piazze quali panchine, tavoli, statue, fontane, discoteche, pub ecc.

Il prodotto deve essere utilizzato per uso interno.

## PROPRIETÀ FISICHE (VALORI TIPICI)

Densità (A+B)	1.1 kg/lt ± 0.05
Colore	Trasparente
Viscosità Brookfield a 20 °C	950 ± 50 cps
Rapporto di miscela in peso A : B (A = base; B = indurente)	100 : 50
Pot-life a 25 °C	40 minuti
Temperatura di applicazione	da + 15 °C a + 35 °C
Resistenza a flessione	810 - 840 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione	480 - 550 kg/cm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	5.8 %
Resistenza a compressione	620 - 650 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura di distorsione al calore	60 °C
Resistenza ai solventi	Ottima
Resistenza alle soluzioni acide/basiche	Ottima
Resistenza ai saponi/tensioattivi	Ottima
Resistenza ai sali tipo NaCl	Ottima

# EPOXY LEVEL GLASS 2K

## TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabile	Dopo 48 ore
Carrabile	Dopo 6 giorni
Temperatura di infiammabilità	> 130 °C

## PREPARAZIONE

La preparazione delle superfici è di fondamentale importanza. Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito e sgrassato, esente da olii, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili; provvedere comunque a eliminare ogni traccia di qualsiasi traccia inquinante. Inoltre i supporti devono essere pretrattati con specifico primer ancorante epossidico esente da solventi, EPOWATER PRIMER con possibilità di spolvero di quarzo a rifiuto.

## APPLICAZIONI

L'applicazione può essere effettuata con raga dentata e rullo frangibolle.

Versare l'autolivellante Epoxy Level Glass sulla superficie da rivestire e distenderla con l'aiuto di una raga dentata. Sullo strato di materiale ancora fresco passare un rullo frangibolle allo scopo di disaerare il rivestimento.

Non applicare con umidità relativa (UR) superiore al 75 % onde evitare principi di carbonatazione che potrebbe procurare fenomeni di opalescenze superficiali.

## NOTA IMPORTANTE

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.

Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +15 °C e +35 °C ed umidità relativa tra 35% e 60%.

Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto per eliminare eventuali sedimentazioni.

Miscelare i due componenti nel rapporto indicato, avendo cura di non agitare troppo energicamente il sistema, onde evitare eccessiva formazione di bolle d'aria. L'aria inglobata per agitazione, specialmente se proveniente da ambienti con UR >60%, può causare fenomeni di carbonatazione.

Si consiglia di lasciar riposare il prodotto ben mescolato, per circa 5-10 min prima di essere applicato. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione.

La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione a 20 °C è circa 50 minuti; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.

La resa teorica è subordinata al supporto da trattare e allo spessore richiesto. Mediamente per ottenere uno spessore di circa 1mm occorrono 1.2 Kg/m<sup>2</sup> di prodotto.

# EPOXY LEVEL GLASS 2K

## CONFEZIONI

Da	10 Kg (A) + 5 Kg (B)
Da	1 Kg (A) + 500gr (B)

## CONSERVAZIONE

Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.

In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

Colorificio Imperial si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.

Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.



Via Chiaravelli, 30 - 90121 PA



091 630 2757



[www.colorificioimperial.it](http://www.colorificioimperial.it)  
[info@colorificioimperial.it](mailto:info@colorificioimperial.it)