



DESIGN SYSTEMS

SCHEDA TECNICA EPOX 645 FINITURA EPOSSIDICA BICOMPONENTE

DESCRIZIONE

Finitura epossidica bicomponente idrodiluibile trasparente antigraffio, resistente ai raggi UV. Rende il supporto lavabile e facilmente sanificabile.

CARATTERISTICHE GENERALI

EpoX 645 è un prodotto bicomponente di ultima generazione, a base di resine epossidiche modificate nanostrutturate, idrosolubili, a bassa viscosità.

Presenta buona adesione su svariati supporti come cemento, micro cemento, pietre, ferro, acciaio, lamiera, legno, ha buona resistenza agli acidi e ai solventi organici, ottima resistenza agli alcali, buona resistenza all'abrasione e al transito, buona traspirabilità e ottima resistenza alla luce, ideale per un ambiente igienizzante, rilascio Voc = 0.

CAMPI D'APPLICAZIONE

EpoX 645 uno smalto specifico per la protezione e finitura trasparente di pavimenti in cemento, pavimenti in resina, per laminati in legno, manufatti in legno come porte, finestre, mobili ecc. Il prodotto è idoneo come finitura protettiva per piscine e vasche.

PROPRIETÀ FISICHE (Valori Tipici)

Colore	Bianco lattiginoso
Aspetto	Liquido
Versione	Lucida ed opaca
Viscosità Brookfield a 25°C	500-900 cps
Densità a 20°C versione lucida	1.05 kg/lit ± 0.05
Rapporto di catalisi A : B (A = base, B = indurente)	100 : 33
Rapporto di catalisi A : B (A = base, B = indurente) versione opaca	100 : 37
Pot-life (prodotto diluito al 10%) a 20°C	40 minuti
Tempo di fuori polvere a 20°C	3 ore
Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	8 ore
Tempo di polimerizzazione a 20°C	12 ore
Calpestabilità	24 ore
Tempo di esercizio	4 giorni
Temperatura di applicazione	da +7°C a +35°C
Infiammabilità	non infiammabile
Spessore consigliato film secco	40-50 µm

PREPARAZIONE



Prima di applicare il prodotto la superficie deve essere pulita, asciutta, esente da olii, grassi e residui di pitture ed altri parti asportabili. Provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. I supporti devono essere sottoposti a leggera abrasivatura meccanica e devono essere esenti da sali insolubili in superficie. Il prodotto una volta applicato si presenta di colore bianco lattiginoso, man mano che asciuga diventa sempre più trasparente. Evitare l'applicazione in condizioni ambientali non idonee e comunque a temperature non inferiori a +7 °C.

APPLICAZIONE



L'applicazione può essere effettuata a pennello, a rullo o a spruzzo.



Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli 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 +7 °C e +35 °C ed umidità relativa max 70%.



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



Miscelare bene i componenti nel rapporto indicato.



Diluizione:

Per prima mano, diluire con acqua potabile dal 40 al 50% max ; Per seconda mano, diluire fino al 35%.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 40 minuti (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 3 ore a 20 °C, sovraverniciabilità in 8 ore a 20 °C, completo indurimento in 12 ore a 20 °C.



La resa teorica è subordinata al tipo di supporto da trattare. Mediamente con 1 kg di prodotto (A+B) si trattano 8-10 m² di superficie.

CONFEZIONI

Fustini in plastica da:

VERSIONE LUCIDA

5.400 kg (A) + 2.000 kg (B)

1.350 kg (A) + 0.500 kg (B)

VERSIONE OPACA

6.000 kg (A) + 2.000 kg (B)

3.000 kg (A) + 1.000 kg (B)

0.900 kg(A) + 0.300 kg (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.

CONSERVAZIONE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti protettivi come del tipo riportato nella scheda di sicurezza. 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.

DS srl 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.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Design Systems. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso Design Systems Srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.