Scheda tecnica prodotto

BiEpossi W Color LUCIDA

Rivestimento epossidico Bi-Componente colorato base acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BiEpossi W Color è una resina epossidica, in dispersione acquosa, bi-componente, colorata, per il rivestimento di pavimentazioni con una finitura liscia lucida.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Bassa emissione VOC
- Base acqua
- Buona resistenza chimica
- Buona resistenza meccanica
- Permeabile al vapore
- Diluibile con acqua
- Facile applicazione

IMPIEGHI

- Finitura bi componente per interni medio / alto passaggio
- Finitura protettiva di massetti e calcestruzzo
- Finitura per sistemi multistrato
- Finitura colorata protettiva di di resine epossidiche in diversi settori quali parcheggi, aree di processo, ecc.
- Aree di produzione anche alimentari,

CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Conforme alla norma UNI EN 13813:2004
- Conforme alla norma UNI EN 13523-4 resistenza alla riga determinata con matita
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002

INFORMAZIONI PRODOTTO

Formulazione chimica:	Resina epossidica in dispersione acquosa
Confezioni:	16 Kg | 8 KG (A+B)
Aspetto visivo :	Parte A: Colorato o bianco | Parte B: trasparente
Durata prodotto in stoccaggio:	12 mesi dalla data di produzione

Proprietà fisiche	**Parametri del sistema**
Colore:	Colorato
Aspetto del prodotto	Liquido viscoso
Contenuto di solidi: (EN ISO 3251)	82 % in peso
Viscosità (UNI 8490-3:1984)	16000 cps
Densita' (UNI EN ISO 2811-1:2016)	1,5 gr/ml
Ph	NP
Brillantezza (UNI EN ISO 2813:2016)	92 GU
Resistenza all'abrasione (14 giorni l Taber test l CS 10/100/1000	59 mg
Resistenza termica	Max 60 °C permanente
Contenuto VOC - Secondo direttiva 2004/42/CE - Categoria IIA - BA - Contenuto massimo 140 g/l	Categoria IIA - BA: < 100

Caratteristiche applicative	**Parametri del sistema**
Supporti applicativi	Interno - Verticale - Orizzontale
Strumenti applicativi	pennello - rullo - airless
Rapporto di catalisi	100:32
Resa prodotto	Da 0,2 a 0,3 kg/mq in base alla superficie in totale
Durata impasto	45 minuti a 20 °C
Tempo di gel (fuori polvere)	2 h a 20 °C
Resistenza alla pioggia	NA
Indurimento (calpestatile)	24 h a 20 °C
Messa in esercizio	36 h a 20 °C
Pulizia attrezzi	Acqua

INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente massima	30 °C
Temperatura supporto massima	30 °C
Umidità massima del supporto	5 % di media

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Preparazione del supporto:

Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.

Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali,ecc..

La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.

Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.

Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con BiEpossi EpoRep

Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite

Miscelazione

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto. Versare completamente il componente B (induritore) in un recipiente nuovo e pulito per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.
Strumenti di miscela
BiEpossi W color Lucida deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)
Evitare miscelatori a caduta libera.

Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare le condizioni di umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Nel caso di applicazione a rullo, la prima e la seconda mano del prodotto deve essere applicata con un rullo di nylon a pelo raso. Una finitura uniforme può essere raggiunta tenendo un lato di applicazione sempre umido.

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Limitazioni applicative

- Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
- Proteggere il prodotto dall'acqua, dalla condensa e dall'umidità per almeno 24 ore.
- I gloss della finitura puo variare con la temperatura , l'umidità e l'assorbimento del substrato.
- Nel caso di utilizzo di colori molto chiari puo essere necessario applicare una terza mano per dare una perfetta copertura.
- I rivestimenti ottenuti con BiEPossi W Color Lucida possono avere variazioni o sbiadimento del colore.
- Per assicurare un 'omogeneità di colore della finitura si raccomanda di utilizzare stessi lotti di produzione
- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di CO_2 e vapore acquo che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare solo riscaldatori elettrici.

Regolamento comunitario (EU)

Questo prodotto E' un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere sciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non e' richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, sportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro e le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals cy in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

Note

RS garantisce che BiEpossi w Color Lucidaè privo di difetti nei componenti, ma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda i risultati di aspetto o di colore.

Essendo i metodi di applicazione e le condizioni del supporto influenti sulle prestazioni, l'azienda non fa alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse le garanzie di commercializzazione e d'idoneità per le differenti applicazioni.

RS sostituisce o rimborsa a norma di legge il valore d'acquisto di BiEpossi w Color Lucida, qualora il prodotto non corrisponda alle caratteristiche fisico – meccaniche evidenziate nella scheda tecnica e che riguardano il prodotto tal quale studiato in laboratorio. Per quanto riguarda le resistenze chimiche del prodotto, occorre fare esplicita richiesta al personale tecnico RS.
RS non è responsabile per eventuali perdite o danni.

Resine Strutturate Srl
Strada per Leno 4/A
25025 - Manerbio (bs)
Phone: +39 0309306290
info@resinestrutturate.it
www.resinestrutturate.it