

Prodotto

DUROGLASS PW

cod. 4518W

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTAZIONI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE IN EMULSIONE ACQUOSA. CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO

Caratteristiche

- Prodotto ecologico che non emette odori od emanazioni irritanti.
- Aspetto satinato finemente antisdrucciolevole.
- Superficie liscia di facile pulizia e decontaminazione.
- Buona stabilità di colore (escluso il bianco).
- Traspirante.
- Resistente alle macchiature da vino, bevande, prodotti alimentari, frutta, disinfettanti in soluzione acquosa.
- Discreta resistenza alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Idoneo alle lavorazioni alimentari.
- Applicabile a partire da +10°C a +30°C del supporto con umidità relativa < 70%.

Campo d'impiego

Strati protettivi autolivellanti per pavimentazioni di cemento nell'industria e nell'edilizia.

Applicazione**1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO**

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso versando completamente l'induritore nella base ed omogeneizzando per tre minuti con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri.

DUROGLASS PW viene fornito colorato in cinque tonalità standard.

Per realizzare una vasta gamma di colori è disponibile il prodotto neutro da colorare con apposite paste coloranti e sistema tintometrico.

In questo caso occorre aggiungere ad ogni confezione dopo la miscelazione dei componenti 2,5 parti in peso di pasta della tonalità prescelta omogeneizzando perfettamente con agitatore.

2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, ed omogenee, prive di polverulenza, strati decoesionati o poco aderenti ed inquinamento da sostanze estranee.

La preparazione può essere effettuata mediante pallinatura od idrogetto a pressione > 250 bar tenendo conto che in questo caso vanno ristabilite prima dell'applicazione le condizioni igrometriche sia del supporto che dell'ambiente.

Dopo la preparazione le superfici dovranno presentare una resistenza superficiale allo strappo > 1,5 MPa.

3) PRIMER

Su superfici asciutte e prive di macroporosità (soffiature) può essere sufficiente applicare una mano a rullo di STARCEMENT 5/A diluito 1:1 con acqua e con un consumo di prodotto attorno a 100 g/m².

L'intervallo di sovrapplicazione sarà mantenuto fra 60 minuti e 6 ore in relazione alle condizioni ambientali.

Su superfici con macroporosità od umide ed in controspinta è necessario preparare il sottofondo con una rasatura di DUROGLASS FU BIANCO TIX caricato 1:0,5 in peso con quarzo 0,06-0,25 mm (S1) con un

Segue

continuo

consumo di 1 Kg/m² di DUROGLASS FU BIANCO TIX (1,5 Kg/m² di miscela).

A questo trattamento dopo 24-48 ore va fatta seguire l'applicazione a rullo di una mano di DUROGLASS FU BIANCO TIX diluito con 5-10% di acqua con un consumo di 500 g/m².

DUROGLASS PW dovrà essere applicato quando questo trattamento risulti uniformemente asciutto.

4) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS PW preparato come descritto al punto 1) deve essere uniformemente distribuito a spatola dentata ripassandolo accuratamente e velocemente con rullo frangibolle poiché è un prodotto a rapido essiccamento.

Le riprese devono coincidere con i giunti di ripartizione della pavimentazione per evitare a questo proposito gli eventuali inestetismi che potrebbero manifestarsi accostando prodotto fresco al prodotto in fase di essiccazione.

Lo spessore applicabile va da 2 a 3 mm con un consumo di prodotto da 3,8 a 5,7 Kg/m².

NOTE:

- Utilizzando il sistema tintometrico l'uniformità di colore è legato all'esatta introduzione delle paste ed alla loro perfetta omogeneizzazione confezione per confezione.
- Lavorando a temperature maggiori di +22°C sul supporto occorre velocizzare le operazioni di stesura e ripassatura con rullo frangibolle.
- Lavorando a temperature inferiori a +15°C sul supporto si allunga il tempo necessario a raggiungere la massima durezza, in questo caso un'accelerazione può essere ottenuta ventilando adeguatamente l'ambiente.
- La ventilazione non deve mai essere attiva durante l'applicazione del prodotto.
- Il bianco può essere utilizzato per tonalità pastello correggendo con le paste del sistema tintometrico.
- La caduta di sostanze acide può provocare uno sbianchimento superficiale.
- Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati accuratamente con acqua.

Dati tecnici

Colore	base neutra, bianco RAL 9010, tabacco 810, rosso 430, verde 348, grigio 115
Peso specifico	1,85 ± 0,1 Kg/l
Rapporto di miscela	100 parti in peso di base 16 parti in peso di induritore 3 parti in peso di pasta utilizzando la base neutra 0,5-1 parti in peso di pasta per tonalità pastello utilizzando la base bianca
Viscosità 20°C	11.000 ± 2000 mPa.s
Vita utile 20°C	25 minuti

Segue

DUROGLASS PW

Settore 1

Scheda tecnica 4/2008



continuo

Indurimento a 22°C, 50% U.R.	- secco al tatto 5 ore - pedonabile con cautela 48 ore - traffico leggero 6 giorni - completamente indurito 10 giorni
Adesione al calcestruzzo UNI 8298 p.1ª	> 3 MPa
Durezza Shore D ASTM D 2240	> 85
Resistenza all'abrasione UNI 8298 p.9ª	mola CS17, 1000 g, 1000 giri < 100 mg
Reazione al fuoco UNI 9177	Classe 1
Magazzinaggio	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi. Teme il gelo

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da