

Legante flessibile Flowfast RC

Scheda prodotto

Descrizione prodotto

Legante bi-componente, trasparente, esente da solvente, a media viscosità, a base di metacrilato di metile (MMA) con buona resistenza UV.

Nota: questo materiale viene fornito in latte bianche.

Usi

Utilizzare come resina legante per sistemi di rivestimento decorativi flessibili e malte a base di quarzo.

Ambiente e salute

Il legante flessibile Flowfast RC è un prodotto esente da solventi, ma il suo odore è simile e quindi si consiglia di assicurare un'adeguata ventilazione e/o estrazione. Seguire le linee guida sulla salute e sicurezza idonee per il sito in cui l'applicazione viene eseguita.

Per ulteriori informazioni, consultare la schede di sicurezza dei singoli componenti.

Rapporto dei componenti (per peso del legante flessibile Flowfast RC)

Temperatura	Catalizzatore Flowfast	Tempo utile di impiego	Tempo di essiccazione
a 20°C	aggiungere 3%	25 min.	Circa 45 min.
a 10°C	aggiungere 4%	30 – 40 min.	Circa 60 min.
a 5°C	aggiungere 5%	40 – 50 min.	Circa 80 min.

1 g catalizzatore Flowfast = 1,57 cm³ (1 cm³ catalizzatore Flowfast = 0,64 g)

Nota: il 3-4% di catalizzatore Flowfast può essere usato a 5°C, ma solo se lo strato di malta è di un minimo di 10 mm.

Aggiungere la quantità richiesta di catalizzatore alla resina. Miscelare con trapano a bassa velocità e un miscelatore elicoidale, facendo attenzione a non incorporare aria. Superare lo spessore minimo dello strato di applicazione per ottenere un film di resina ininterrotto e continuo, che garantisca una catalizzazione completa.

Esempio di rivestimento decorativo colorato al quarzo di 4 - 6 mm (rapporto resina-riempitivo 1:4)

Preparazione

Il substrato deve essere primerizzato con il primer Flowfast RC; spargere quarzo colorato secco (dimensioni 0,7-1,2 mm in una quantità massima di 0,5 kg/m²) nel film di primer bagnato.

Applicazione

Miscelare 6,25 kg di legante flessibile Flowfast RC con il catalizzatore Flowfast (vedere tabella sopra) e quindi aggiungere 25 kg di quarzo colorato, dimensioni 0,7-1,2 mm. Una volta accuratamente mescolato, applicare la miscela. Utilizzare un rastrello adeguato per lo spessore richiesto per distribuire la miscela e quindi finire con una spatola.

Una volta catalizzato, rimuovere eventuali protuberanze graffiando la superficie prima di applicare lo strato sigillante.

Temperatura di applicazione

La temperatura del substrato consigliata è di 10-25 °C, ma non deve essere inferiore a +5°C o superiore a +30°C. La temperatura del substrato deve superare il "punto di rugiada" di 3°C durante l'applicazione e l'indurimento.

Colore

Trasparente

Contenuto di solidi

Circa 100%

Densità

Circa 0,98 kg/litro.

Magazzinaggio

6 mesi in confezione integra. Proteggere dalle intemperie e umidità/ingresso di contaminanti. Temperatura di stoccaggio fra 5°C e 40°C (evitare la luce diretta del sole). Punto di infiammabilità +10°C

Imballaggio

Il prodotto viene fornito nelle seguenti confezioni.

Unità Legante flessibile Flowfast RC

180 kg (180 litri)

Nota: questo materiale viene fornito in latte bianche.

Informazioni tecniche sulla resina catalizzata

Densità, a 20°C	1,1 g/cm ³	DIN 53 479
Carico di rottura +20°C	6 N/mm ²	DIN 53 455
Allungamento a rottura +20°C	65%	DIN 53 455
4 gg assorbimento acqua	< 0,1%	DIN 53 472
Permeabilità vapore acq.	A 3 mm, circa 1 g/m ² /giorno	DIN 53 122
Resistenza superficiale	≥ 10 ¹² ohm	DIN 53 482
Resistività volumetrica	≥ 10 ¹³ ohm-cm	DIN 53 482
Fattore allungamento (0-50°C)	7 x 10 ⁻⁵ 1/°C	VDE 0304

Informazioni tecniche sul rivestimento al quarzo colorato catalizzato

Resistenza alla compressione	21 N/mm ²	DIN 1164
Carico di rottura sotto flessione	11,2 N/mm ²	DIN 1164
Modulo elasticità	454 N/mm ²	DIN 1048

Qualsiasi raccomandazione o suggerimento relativi all'uso dei prodotti di Flowcrete UK Ltd., sia nella documentazione tecnica sia in risposta a richieste specifiche, sono basate su dati ritenuti affidabili; tuttavia, i prodotti e le informazioni sono destinati all'utilizzo da parte di Clienti in possesso delle competenze e conoscenze di settore necessarie e quindi spetta al Cliente accertarsi dell'idoneità dei prodotti per il proprio uso particolare e si riterrà che il Cliente lo abbia fatto a sua esclusiva discrezione e rischio..

Flowcrete UK Ltd è una società RPM

Flowcrete UK Ltd
The Flooring Technology Centre Booth Lane
Sandbach Cheshire CW11 3QF Regno Unito.
Tel.: +44 (0) 1270 753000 Fax: +44 (0) 1270 753333
E-mail: uk@flowcrete.com

www.flowcrete.co.uk