



SCHEDA TECNICA - ULTRA QUARTZ™

Revisione: 02/2020

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

NUMERO DI STOCK: 13550

DIMENSIONE DELLA CONFEZIONE:
15,9 kg

DESCRIZIONE

Un sistema di riparazioni (patching) in calcestruzzo di alta qualità ad alta resistenza chimico/fisica con primer incluso. Incollaggio su superfici in calcestruzzo, mattoni, muratura, metallo e legno.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Ideale per riparazioni di calcestruzzo, mattoni, muratura e pavimenti in aree esposte agli attacchi chimici di acidi, alcali e idrocarburi.
- Può essere usato come rivestimento per bacini secondari di protezione e di contenimento
- Autorizzato da USDA per l'impiego in stabilimenti di lavorazione di carne rossa e bianca sottoposti a regolare ispezione.

DATI DEL PRODOTTO

PROPRIETÀ FISICHE TIPICHE

COLORE	Giallo sabbia
RAPPORTO DI MISCELAZIONE (IN BASE AL PESO)	2 Resina: 1 Indurente: 30 cristalli
% DI SOLIDI IN VOLUME	100
DURATA LIMITE DI LAVORABILITÀ A 25 °C (MINUTI)	60
VOLUME SPECIFICO (CC/KG)	498
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	A secco 121 °C bagnato 49 °C
COPERTURA (M ² /UNITÀ)	1,53 a 5 mm di spessore
DUREZZA DOPO LA POLIMERIZZAZIONE (SHORE D)	95
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (MPA)	62
SPESSORE PER MANO DI APPLICAZIONE (MM)	Come richiesto
TEMPO DI INDURIMENTO FUNZIONALE (ORE)	16
TEMPO DI RICOPERTURA (ORE)	6-8
VISCOSITÀ MISTA (CPS)	Pasta di stuccatura
RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN BASE AL PESO (PRIMER DI SUPERFICIE)	2,6 resina:1 indurente
DURATA LIMITE DI LAVORABILITÀ DEL PRIMER DI SUPERFICIE (MINUTI)	30

**RESISTENZA CHIMICA - 7 GIORNI POLIMERIZZAZIONE A TEMPERATURA AMBIENTE (30 GIORNI)
- TEST EFFETTUATI PER IMMERSIONE DI 30 GIORNI A 21 °C**

	SCARSO	DISCRETO	OTTIMO	ECCELLENTE
AMMONIACA				•
METANOLO			•	
CHEROSENE				•
ACIDO CLORIDRICO 10%				•
CLORURO DI METILENE				•
IDROSSIDO DI SODIO 10%				•
ACIDO SOLFORICO 10%				•
TOLUENE				•

Eccezionale = +/- 1% variazione di peso, ottimo = +/- 1-10% variazione di peso, discreto = +/- 10-20% variazione di peso, scarso = > 20% variazione di peso

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Una corretta preparazione della superficie è essenziale perché Devcon Ultra Quartz abbia una prestazione ben riuscita. In ogni situazione bisogna che la superficie di applicazione sia solida, ruvida, pulita, priva di olio e asciutta.

Calcestruzzo gettato recentemente: lasciarlo indurire completamente (28 giorni a 21 °C) prima dell'applicazione. Se è stata utilizzata una membrana indurente, è necessario rimuoverla mediante carteggiatura o un detergente a forte azione. Se non è stata utilizzata alcuna membrana indurente, la superficie deve essere attaccata mediante un acido rispettoso dell'ambiente.

Calcestruzzo vecchio: stesse procedure di applicazione che per il calcestruzzo a getto recente, a parte che è essenziale pulire a fondo la superficie. Utilizzare un detergente adatto alla rimozione di grasso e oli. Rimuovere tutto il calcestruzzo sciolto o non per mezzo di picconatura, sabbiatura abrasiva, molatura o lavaggio a getto.

Calcestruzzo precedentemente rivestito: considerare le applicazioni a breve termine, in quanto la forza del sistema di rivestimento corrisponde a quella del componente più debole del sistema. Rimuovere completamente la vernice che si stacca, o che comunque si degrada, mediante carteggiatura o utilizzando uno sverniciatore. Se la vernice è intatta, pulire accuratamente la superficie con un detergente forte e carteggiarla leggermente per rimuoverne la lucentezza. Trattare qualsiasi area in cui il rivestimento si sia consumato mettendo a nudo il calcestruzzo originale come se fosse semplice calcestruzzo.

Eseguire un test a campione per assicurarsi che Ultra Quartz si leghi alla vecchia superficie. Mescolare una piccola quantità di resina epossidica e di indurente e applicare il composto (senza aggregato) su una piccola area di prova pulita. La vecchia vernice potrebbe raggrinzirsi o sollevarsi. In caso contrario attendere 5 giorni e testare la forza di aderenza dell'applicazione raschiando con uno strumento affilato, oppure utilizzare il test del nastro sensibile alla pressione con le seguenti modalità: incidere una 'X' sulla superficie, posizionare saldamente il nastro sopra la zona incisa e staccare il nastro con un'azione forte e veloce. Se il rivestimento cede in uno dei due test, rimuovere la vecchia finitura levigando o usando uno sverniciatore.

MISCELAZIONE

Agitare bene la resina e l'indurente prima dell'uso. Aggiungere la resina nel recipiente. Versare l'indurente nel recipiente con la resina e mescolare per circa due minuti, facendo attenzione a mescolare il materiale sul fondo e sui lati del recipiente. Mescolare

quindi lentamente e uniformemente i cristalli nel liquido mediante un elettrotensile fino a ottenere una trama uniforme. **Una volta aggiunti i cristalli, si può mescolare a mano Ultra Quartz su una cazzuola o su una superficie di miscelazione pulita e piatta.**

APPLICAZIONE
Applicazione del primer:

Mescolare primer, resina e indurente per circa due minuti. Pennellare il primer sulla superficie. Entro un'ora mescolare e applicare Ultra Quartz sull'area trattata col primer. Il tempo massimo di ricopertura è di 3 ore. Superando questo tempo, irruvidire delicatamente l'area trattata col primer.

Applicazione di Ultra Quartz:

Distribuire Ultra Quartz sull'area di applicazione con una spatola. Distendere in avanti e indietro per creare uno strato superficiale. Per una finitura davvero liscia, immergere la spatola in acqua prima di ogni applicazione così da ridurre l'accumulo sulla spatola e interrompere la tensione superficiale dell'epossidico. **NON** versare acqua su resina epossidica non polimerizzata.

DURATA DI CONSERVAZIONE IN MAGAZZINO E STOCCAGGIO

Se conservato a temperatura ambiente (22 °C) nei contenitori originali, è prevedibile una durata di conservazione di 3 anni dalla data di produzione.

PRECAUZIONE

Per informazioni complete sulla sicurezza e sulla manipolazione consultare le relative schede di sicurezza dei materiali (MSDS) prima di utilizzare questo prodotto.

GARANZIA

ITW Performance Polymers sostituirà qualsiasi materiale che risulti difettoso. Poiché lo stoccaggio, la manipolazione e l'applicazione di questo materiale è al di fuori del nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano su prove di laboratorio e non sono destinate a scopi di progettazione. ITW Performance Polymers non rilascia dichiarazioni o garanzie di alcun tipo riguardo a questi dati.

Per informazioni sui prodotti visitare www.devconeurope.com in alternativa, per l'assistenza tecnica, chiamare il numero +353 61 771 500.