Test standard



Ultra Quarzo™

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.

Caratteristiche:

Spatolabile per una finitura non porosa

Resistenza alla compressione di 9000 psi (62MPa) Adesione ad alte prestazioni su calcestruzzo indurito

Formulazione non colabile

Eccezionale resistenza ad acidi, alcali, acqua, oli, solventi, prodotti chimici

Limitazioni:

L'idoneità del prodotto per la sua applicazione e processo finale è determinata dall'utente.

Tipico **Fisico** Proprietà: I dati tecnici devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati a scopo di specifica.

Valori tipici

Polimerizzazione 7 giorni a 24°C (75°F) 60° - 90°F (16° - 32°C) Temperatura di applicazione Compressione ASTM D 695 Colore Shore D ASTM D 2240 Sabbia chiara

COPERTURA (M2/UNITÀ) 13 piedi quadrati @ 1/4" di spessore (1,53 m2 @ 5 mm)

Resistenza alla compressione 9.000 psi (62 MPa) Durezza a fine polimerizzazione 95 Shore D

Cura funzionale 16 ore @ 75°F (24°C) Rapporto di miscelazione 2 resina: 1 indurente (in peso)

Viscosità mista Stucco

DURATA LIMITE DI LAVORABILITÀ A 25 °C 60 min. Tempo di ricopertura 6-8 ore Solidi per volume 100 Volume specifico 498 cc/Kg

Resistenza alla temperatura Bagnato: 120°F (49°C); Secco: 250°F (121°C)

RAPPORTO DI MISCELAZIONE (IN BASE AL PESO)

2 Resina: 1 Indurente: 30 cristalli

Superficie Preparazione: Calcestruzzo e muratura: Iniziare con una superficie di applicazione solida, pulita, asciutta e irruvidita, priva di olio, poiché necessario per il successo e le prestazioni di questo prodotto. Per una corretta preparazione della superficie, fare riferimento a superficie in calcestruzzo o muratura come è descritto in dettaglio da: SSP/NACE SSPC-SP13/NACE 6, oICRI N. 310.2R, Preparazione della CSP 3-5. Come visto nella sezione Applicazione di seguito, è necessario un primer sigillante.

Atmosferico: SSPC-SP13/NACE 6 o ICRI n. 310.2R. CSP 3-5

Immersione: SSPC-SP13/NACE 6-4.3.1 o 4.3.2 o ICRI n. 310.2R, CSP 3-5

Precauzioni:

CALCESTRUZZO COLATO RECENTEMENTE, lasciare indurire completamente (28 giorni a 21°C (70°F)) prima dell'applicazione. Rimuovere qualsiasi membrana indurente mediante carteggiatura o incisione con un detergente forte. Rimuovere eventuali residui e patine se presenti.

VECCHIO CALCESTRUZZO, pulire accuratamente la superficie con un detergente sgrassatore per rimuovere grasso e oli, e rimuovere qualsiasi calcestruzzo non aderente o malsano mediante scheggiatura, scarificatura, pallinatura, sabbiatura o molatura. Procedere come per il nuovo calcestruzzo.

CALCESTRUZZO PRECEDENTEMENTE RIVESTITO, le applicazioni devono essere considerate a breve termine perché il sistema di rivestimento lo è forte quanto la sua componente più debole. Rimuovere qualsiasi vernice scrostata o degradata carteggiando o uno sverniciatore. Per vernice non danneggiata, pulire accuratamente la superficie con un detergente forte, quindi carteggiare leggermente per rimuovere eventuali lucidità. Tratta le aree consumate fino alalcestruzzo originale come calcestruzzo a vista.

Metallo Se viene rivestito anche il metallo, E richiesto il primer. Si consiglia di utilizzare una spazzola metallica o carta vetrata per rimuovere ruggine e incrostazioni dalla superficie da proteggere. Le superfici possono essere sabbiate o abrase utilizzando una ruota metallica per ottenere i migliori risultati. Tutto lo sporco, il grasso e la vecchia vernice dovrebbe essere rimossa. Una superficie pulita e asciutta è essenziale per ottenere i migliori risultati. È richiesto un primer per metallo e viene venduto separatamente.

Riferirsi a SSPC-SP1 oSSPC-SP10/Nace2 per la pulizia dei metalli. Profilo ottimale 2 mil / 50 micron

Atmosferico: SSPC-SP6/NACE 3, ISO 8501-1 Sa2, profilo da 2 mil (50 micron) Immersione: SSPC-SP10/NACE 2, ISO 8501-1 SA2.5, profilo 2-3 mil (50-75 micron)

Miscelazione Istruzioni:

- ---- Durante la miscelazione di questo prodotto è necessaria un'adeguata ventilazione.----
- Collegare un Jiffy Mixer modello ES a elica a un trapano elettrico.
- Agitare bene la resina e l'indurente prima dell'uso.
- Aggiungere la resina al secchio e mescolare accuratamente fino a quando il colore è uniforme.
- Aggiungere l'indurente nel secchio della resina.
- Mescolare per circa due (2) minuti, raschiando continuamente il materiale dai lati e dal fondo del contenitore.
- Lentamente e in modo uniforme, versare l'aggregato nella miscela liquida e mescolare fino ad ottenere una consistenza uniforme.

Applicazione Istruzioni:

Applicare il primer di prerivestimento richiesto: Sealer 100 (sku# 12540 EMEA) o Concrete Sealer (sku# 12560 Americas) su calcestruzzo/cemento. Superficie preparata. Consultare le schede tecniche di Sealer 100 e Concrete Sealer per i dettagli specifici del prodotto. Tempo di ricopertura - 1 ora

APPLICAZIONE:

Stendere Ultra Quartz sull'area di applicazione con una cazzuola. Stendere avanti e indietro per creare lo strato superiore. Per produrre un liscio finire, spatolare nuovamente una volta che il prodotto si è addensato (ca. 20 minuti dall'inizio del pot life).

ΔΡΡΙΙΝΙΤΙ

- -Per una finitura davvero liscia, immergere la spatola in acqua prima di ogni applicazione per ridurre l'accumulo sulla spatola e rompere la superficie tensione della resina epossidica.
- -NON versare acqua sulla resina epossidica non polimerizzata.

Magazzinaggio:

Conservare a temperatura ambiente, 70 °F (21 °C)

Conformità:

Approvato negli Stati Uniti per l'uso negli impianti di lavorazione della carne e del pollame Accettato dal servizio di sicurezza alimentare del dipartimento canadese dell'agricoltura

Chimico Resistenza:

La resistenza chimica è calcolata con una temperatura ambiente di 7 giorni. cura (30 giorni di immersione) @ 75°F (24°C))

Ammoniaca	Eccellente
CLORURO DI METILENE	Eccellente
Cloridrico 10%	Eccellente
Cherosene	Eccellente

Metanolo	Molto buona
Idrossido di sodio 10%	Eccellente
Solforico 10%	Eccellente
Toluene	Eccellente

Precauzioni:

SOLO PER USO INDUSTRIALE: Si prega di fare riferimento alla Scheda Di Sicurezzaprima di utilizzare questo prodotto.

Garanzia:

ITW Performance Polymers sostituirà qualsiasi materiale ritenuto difettoso. Poiché lo stoccaggio, la manipolazione e l'applicazione di questo materiale sono al di fuori del nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti.

Ordine Informazione:

Oggetto num Dimensione del pacchetto

E-mail: customerservice.shannon@itwpp.com

13550 35 libbre (15,9 kg)

Contatti:

www.itwpp.com

ITW Performance Polymers (EMEA)

Baia 150, zona industriale di Shannon

Shannon, Contea di Clare, Irlanda V14 DF82

TEL: +353 61 771 500

FAX: +353 61 471 285

ITW Performance Polymers (Stati Uniti)
30 Endicott Street
Danvers, MA 01923 USA
TEL: +1-855-489-7262
FAX: +1-978-774-0516

Disclaimer:

Uso del prodotto: Le informazioni qui contenute si basano su test in buona fede che ITW PP ritiene affidabili, ma l'accuratezza o la completezza di tali informazioni non è garantita. Molti fattori al di fuori del controllo di ITW PP possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto ITWPP in una particolare applicazione, fattori che possono influenzare le prestazioni finali sono unicamente a conoscenza unicamente degli utenti. Data la varietà di variabili influenzanti le prestazioni, i dati qui non intendono sostituire i test degli utenti finali. È l'utente finale l'unico responsabile della valutazione di qualsiasi prodotto ITW PP e della determinazione della sua idoneità per uno scopo particolare e per l'utente progettazione, produzione e applicazione finale.

E-mail: info@itwpp.com

Esclusione di garanzie: Per quanto riguarda i materiali qui descritti e i risultati dei test, non ci sono garanzie che si estendono oltre la descrizione a fronte del presente documento. ITW PP non fornisce altre garanzie, esplicite o implicite, incluse, ma non limitate idoneità per uno scopo particolare e per qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Poiché l'uso del qui descritto comporta molte variabili nei metodi di applicazione, progettazione, manipolazione e/o utilizzo, l'utente, nell'accettare e utilizzare questi materiali, si assume ogni responsabilità per il risultato finale. ITW PP non sarà altrimenti responsabile per la perdita di danni, diretti, indiretto, speciale, incidentale o consequenziale, indipendentemente dalla teoria legale asserita, inclusa negligenza, garanzia o stretta responsabilità.



