



STONETECH® CONCRETE SEALER

DS-1746-0521

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

STONETECH® CONCRETE SEALER

2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefono: +39 059 535540
Email: info@laticreteurope.com
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

STONETECH® CONCRETE SEALER è un sigillante e indurente che crea una forte superficie protettiva per calcestruzzo sottoposti al traffico pedonale e veicolare. Penetra nel calcestruzzo per sigillare, densificare e indurire la superficie e ridurre l'assorbimento d'acqua.

Questo potente sigillante a base di acqua non ha COV ed è inodore e sicuro per l'ambiente. Non crea pellicole superficiali e non altera l'aspetto naturale. Inoltre, i pavimenti trattati con STONETECH® CONCRETE SEALER consentono un risparmio significativo in costi di manutenzione rispetto ai tradizionali sigillanti acrilici, epossidici e uretanici.

Utilizzi

- Aree sottoposti al traffico medi o pesanti
- Magazzini
- Centri di distribuzione
- Impianti di lavorazione degli alimenti

- Birrifici
- Negozi
- Ristoranti
- Arene sportive e stadi
- Piani di lavoro in calcestruzzo
- Pavimenti
- Pareti

Vantaggi

- Potente sigillante a base d'acqua per calcestruzzo — sigilla e protegge la superficie
- Consente un risparmio significativo in costi di manutenzione
- Sicuro, antisdrucchiabile, a trazione elevata certificata
- Nessun contenuto COV — inodore, sicuro per l'ambiente e la salute
- Formulato per resistere alla formazione di polvere

Supporti ammessi

- Calcestruzzo

Confezioni

1 lt x 12/scattola
5 lt x 4/scattola
25 lt

Resa / Consumo

- Prima mano: ~4.9 m² / litro
- Seconda mano: ~8.6 m² / litro

In presenza di forte porosità del supporto possono essere necessarie delle mani aggiuntive.

Conservazione

L'ottima qualità dei contenitori di questo prodotto sigillati in fabbrica è garantita ventiquattro (24) mesi, purché conservati al chiuso e sollevati da terra a temperature >0°C e <43°C.>

Limitazioni

- Applicare a temperature superiori a 4°C.
- Il tempo di stagionatura minimo per il calcestruzzo fresco è di 3 giorni prima dell'applicazione di STONETECH® CONCRETE SEALER. Per ottenere risultati migliori, si consiglia di attendere almeno 7 giorni.

- NON consigliato per lunghe esposizioni ad acidi forti o a forti attacchi chimici.
- Applicare esclusivamente su superfici di calcestruzzo sane e strutturalmente solide. Non efficace su calcestruzzo poroso o inconsistente.
- Le variazioni della finitura di calcestruzzo e delle miscele di calcestruzzo possono alterare l'aspetto della finitura di STONETECH CONCRETE SEALER.
- NON utilizzare come agente stagionante.
- NON nasconderà macchie o tracce d'usura presenti sul calcestruzzo.
- Solo per uso professionale.

Attenzione

Consultare la scheda SDS per ulteriori informazioni sulla sicurezza.

- Qualsiasi pavimento può essere scivoloso quando bagnato o contaminato da sostanze estranee. Pulire prontamente le perdite e le sostanze estranee.
- Per validare le prestazioni e le caratteristiche estetiche (ad esempio colore, variazioni della superficie, proprietà antipolvere, resistenza all'abrasione, resistenza chimica, resistenza alle macchie, coefficiente di attrito, ecc.) si consiglia di eseguire sempre dei test in piccole aree campione in situ, al fine di valutare se le prestazioni del sistema sono quelle specificate per l'uso previsto e di stabilire l'approvazione del sistema stesso.

Istruzioni di stoccaggio e utilizzo: Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, e/o il viso. Lavare accuratamente dopo l'uso. Non congelare o conservare a temperature superiori ai 38°C. Non miscelare con altre sostanze chimiche.

4. DATA TECNICI



Standard
ASTM C642

Proprietà fisiche

Proprietà	Osservate
Resistenza all'abrasione (ASTM C779)	225% di resistenza all'usura in più
Qualità antisdrucchiolevole (Norma NFSI 101.A)	Alta trazione
Coefficiente d'attrito statico umido o asciutto	>0.6
Assorbimento dell'umidità, riduzione in % in 24 ore (ASTM C642)	81%
Superficie respirabile	Si
Stabilità ai raggi UV	Eccellente

Caratteristiche di lavorazione

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore-opaco
Odore:	Inodore
pH:	10-12
Contenuto COV:	0 g/lit

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento.

5. APPLICAZIONE

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare esclusivamente nel modo indicato. Eseguire sempre una prova in una piccola area non in vista valutando il risultato dopo 24 ore. Assicurarsi che la superficie sia pulita, priva di cere, rivestimenti e sigillanti precedenti. La temperatura ambiente deve essere superiore a 4°C. Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, e/o il viso.

Preparazione di pavimenti esistenti

Rimuovere tutti i possibili materiali inquinanti o che possano inibire l'assorbimento del prodotto come: vernici, cera, rivestimenti, ecc. Le fessure non mobili e i giunti di controllo segati devono essere raddrizzati e puliti. Le fessure mobili devono essere trattate separatamente. Riparare le irregolarità grandi o profonde della superficie con una malta a presa rapida idonea.

Preparazione di pavimenti nuovi

Il nuovo calcestruzzo dovrà essere talocciato secondo l'ACI-302.1R- 8.6.1 (American Concrete Institute). Si tenga presente che STONETECH® CONCRETE SEALER non è un agente stagionante. I nuovi pavimenti di calcestruzzo devono essere adeguatamente stagionati per almeno 3 giorni. Rimuovere tutti i sigillanti e gli eventuali agenti stagionanti che formano pellicola. I sigillanti e gli agenti stagionanti possono essere rimossi con CITREX™ oppure con un altro detergente non acido

approvato, prima dell'applicazione di STONETECH CONCRETE SEALER.

Applicazione

La posa può essere fatta con una lavapavimenti automatica o simili attrezzature meccaniche che utilizzino dischi morbidi. Applicare uno strato di saturazione versandolo sul pavimento direttamente dalla confezione. Strofinare energicamente la superficie con la lavapavimenti. questa operazione contribuirà a ottenere la massima penetrazione. Non utilizzare spazzole metalliche. Nel periodo estivo, inumidire preventivamente le superfici di calcestruzzo con acqua per raffreddarle. Una volta eliminati i ristagni d'acqua, applicare STONETECH CONCRETE SEALER.

Tenere umide le superfici con STONETECH CONCRETE SEALER per 30 minuti e continuare a strofinare. Quando il prodotto inizia ad addensarsi, spruzzare acqua e continuare a strofinare per altri 10-15 minuti. Risciacquare immediatamente con acqua gli schizzi da superfici di vetro, alluminio o da superfici metalliche molto lucide per evitarne l'erosione.

Non lasciare asciugare il prodotto in eccesso sulle superfici. Successivamente risciacquare abbondantemente il STONETECH® CONCRETE SEALER in eccesso con acqua pulita e rimuovere tutta la soluzione dal pavimento con una spatola e un aspiratore per liquidi.

Se i residui di STONETECH® CONCRETE SEALER non vengono rimossi dal pavimento, i residui in eccesso si asciugheranno formando una pellicola biancastra di difficile rimozione. Il pavimento può essere messo in servizio subito dopo la rimozione dei residui di acqua dell'ultimo lavaggio. Una volta rimosso il residuo, il tempo di asciugatura è di circa 2-4 ore.

Il residuo del lavaggio non è pericoloso e può essere versato nella fognatura di liquami urbani.

In presenza di porosità elevata possono essere necessarie delle mani aggiuntive. Applicare un'altra mano circa 8,6 m²/l dopo avere pulito, risciacquato e fatto asciugare completamente la prima mano.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I prodotti LATICRETE® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l.
+39 059 557680
info@laticreteurope.com

Per informazioni sul distributore online,
www.laticrete.eu.

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

7. GARANZIA

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni. Consultare 10.
DOCUMENTAZIONE:

- DS230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto (IT)

8. MANUTENZIONE

Le prestazioni, l'aspetto e la vita nel lungo termine dipendono anche da una buona manutenzione ordinaria programmata specificamente per l'usura prevista. La protezione con stuoie, cartoni durante lavorazioni pesanti aumenteranno la durata della pavimentazione. Bisogna inoltre verificare che i prodotti di pulizia utilizzati non siano troppo aggressivi.

Detergenti molto alcalini, acidi, ammoniacali o abrasivi non sono necessari per la manutenzione quotidiana e possono anche degradare il trattamento eseguito, influenzando negativamente sulla resistenza alle macchie. Prevedere una pulizia di routine delle superfici trattate con detergenti delicati a pH neutro come, STONETECH® STONE & TILE CLEANER.

Per lo sporco più duro o difficile da rimuovere utilizzare STONETECH KLENZALL™ CLEANER. Anche gli accessori delle attrezzature usate per la pulizia devono essere adatti. Usare solo spazzole a setole morbide e non abrasive. L'uso di dischi duri o diamantati possono opacizzare la lucentezza della superficie.

9. SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio Tecnico:
+39 059557680
technicalservices@laticreteurope.com

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: www.laticrete.eu.

Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE®, non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera. Chi intende fare uso dei prodotti LATICRETE® deve condurre

adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.

10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo laticrete.eu. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 2110: STONETECH STONE & TILE CLEANER
- DS 2150: STONETECH KLENZALL™ CLEANER