



**Globally Proven
Construction Solutions**

STONETECH® CONCRETE SEALER

STONETECH® CONCRETE SEALER è un addensatore di calcestruzzo che incrementa la resistenza della superficie d'acqua dei pavimenti di calcestruzzo sottoposti al traffico pedonale e veicolare. STONETECH® CONCRETE SEALER penetra nel calcestruzzo per sigillare, bloccare la polvere, addensare e indurire la superficie e per ridurre l'assorbimento. I pavimenti di STONETECH® CONCRETE SEALER aumentano la durata dei pavimenti di calcestruzzo e resistono alla formazione di polvere per anni dopo l'applicazione. STONETECH® CONCRETE SEALER non lascia pellicola e non altera la naturale texture a trazione elevata del pavimento di calcestruzzo. Inoltre, pavimenti trattati con STONETECH® CONCRETE SEALER consentono un risparmio significativo in costi di manutenzione rispetto ai tradizionali sigillanti acrilici, epossidici e uretanici.



PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. – Via Borgogna, 8 –
20122 MILANO - ITALIA
Via Viazza 1° Tronco, 19 – 41043 Formigine (MO) -
ITALIA
Tel. +39 059 557680
E-mail: info@laticreteeuropa.com
Sito internet www.laticrete.eu

UTILIZZI

CONCRETE SEALER è un addensante premium che può essere utilizzato in aree che trarrebbero beneficio da questo processo, inclusi i pavimenti sottoposti al traffico di carrelli elevatori medi o pesanti o di mezzi con rimorchio; inclusi quelli che si trovano nei magazzini, nei centri di distribuzione, negli impianti di lavorazione degli alimenti, nei birrifici e la maggior parte dei pavimenti di calcestruzzo che devono essere ristrutturati.

Altri utilizzi includono i pavimenti di calcestruzzo sottoposti al traffico pedonale frequente o pesante, quali centri amministrativi, centri commerciali, negozi discount, ristoranti, aree destinate alla preparazione dei cibi, arene sportive, stadi, ospedali, aeroporti, musei, scuole e negozi di alimentari.

Supporti idonei

- Calcestruzzo esistente

Confezione

Fusto da 1 litro

Copertura approssimativa

4,9 m² per litro

In presenza di una certa porosità possono essere necessarie delle mani aggiuntive.

Applicare la seconda mano quando la prima mano sarà completamente asciutta.

Seconda mano: 350 ft²/ 5 gal (8,6 m²/l)

Vita di scaffale

Le confezioni di STONETECH® CONCRETE SEALER devono essere conservate in un luogo pulito e asciutto, a una temperatura compresa tra 4 e 38°C. La vita di scaffale di STONETECH® CONCRETE SEALER in confezioni non aperte è di due anni, se conservato correttamente. Non fare gelare.

Limitazioni

- Applicare a temperature superiori a 4°C
- Non consigliato per lunghe esposizioni ad acidi forti o a gravi attacchi chimici.
- Applicare esclusivamente su superfici di calcestruzzo strutturalmente solide. Non efficace su calcestruzzo poroso o logoro.
- 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

Avvertenze

- Per ulteriori informazioni consultare la scheda di dati di sicurezza (SDS)
- Qualsiasi pavimento può essere scivoloso quando bagnato o contaminato da sostanze estranee. Pulire prontamente le perdite e le sostanze estranee
- Impedire il congelamento
- Indossare guanti e occhiali protettivi
- Evitare il contatto prolungato con la pelle e impedire assolutamente il contatto con gli alimenti
- Il tempo di indurimento minimo assoluto per il calcestruzzo fresco è di 3 giorni prima dell'applicazione di STONETECH® CONCRETE SEALER.

Per ottenere risultati migliori, prima di applicare STONETECH® CONCRETE SEALER, si consiglia

di attendere almeno 7 giorni fino all'indurimento del nuovo calcestruzzo.

Per validare le prestazioni e le caratteristiche estetiche (ad esempio colore, variazioni insite della superficie, usura, proprietà antipolvere, resistenza all'abrasione, resistenza chimica, resistenza alle macchie, coefficiente di attrito, ecc.) sono richieste applicazioni di prova e aree per prove sul campo, al fine di garantire le prestazioni del sistema specificate per l'uso previsto e di stabilire l'approvazione del sistema di pavimentazione decorativa.

Norme applicabili e metodi di prova

ASTM C642

Proprietà fisiche e caratteristiche di lavorazione

Proprietà	Osservate
Resistenza all'abrasione (ASTM C779)	225% di resistenza all'usura in più
Qualità antisdrucchiabile (Norma NFSI 101.A)	Alta trazione
Coefficiente d'attrito statico umido o asciutto	>0,6
Assorbimento dell'umidità, ASTM C642 riduzione in % in 24 ore	81%
Superficie respirabile	Sì
Stabilità ai raggi UV	Eccellente
Colore	Trasparente
COV g/l	0,0

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I dati tecnici riportati nelle schede di prodotto sono caratteristici, tuttavia sono rilevati in condizioni standard di laboratorio. Le prestazioni effettive in opera e i risultati delle prove dipenderanno dai metodi di posa e dalle condizioni ambientali. I risultati delle prove in opera varieranno in base ai fattori cruciali del cantiere. Tutte le raccomandazioni, le indicazioni e i dati tecnici riportati in questa scheda si basano su prove che riteniamo essere affidabili e corrette, tuttavia l'accuratezza e la completezza di dette prove non sono garantite e non possono essere interpretate come una garanzia o assicurazione di qualunque natura. I risultati soddisfacenti dipendono da molti fattori al di fuori del controllo di LATICRETE International, Inc. L'utilizzatore si baserà sulle proprie informazioni e prove per determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto e si assumerà tutti i rischi, le perdite, i danni, le spese e le responsabilità derivanti dal proprio uso diretto, indiretto o conseguente del prodotto. LATICRETE non sarà responsabile nei confronti dell'acquirente o di soggetti terzi per lesioni, perdite, danni derivanti direttamente o indirettamente dall'uso o dall'impossibilità di usare il prodotto.

INSTALLAZIONE

Preparazione di pavimenti esistenti: Rimuovere tutti i sigillanti, le vernici, la cera, i rivestimenti, le coperture dei pavimenti e i loro mastici, nonché qualsiasi contaminante delle superfici, quali perdite di olio o alimenti.

Le fessure non mobili e i giunti di controllo segati devono essere raddrizzati e puliti. Verranno riempiti successivamente con i prodotti a indurimento rapido

JOINT TITE 750™ o RESTORE™, una volta ultimate le fasi finali del processo. Le fessure mobili devono essere trattate separatamente. Riparare le irregolarità grandi o profonde della superficie con un composto per stuccatura L&M a presa rapida che soddisfi i requisiti del progetto.

Preparazione di pavimenti nuovi: Il nuovo calcestruzzo dovrà essere talocciato secondo l'ACI-302.1R- 8.6.1. Si tenga presente che STONETECH® CONCRETE SEALER non è un agente stagionante. I nuovi pavimenti di calcestruzzo devono essere adeguatamente induriti per almeno 3 giorni. Rimuovere tutti i sigillanti dalla superficie e gli agenti stagionanti che formano una 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 richiede l'uso di una lavapavimenti automatica o di altre attrezzature meccaniche che utilizzino dischi morbidi. Applicare uno strato di saturazione direttamente dalla confezione. Strofinare energicamente la superficie con una lavapavimenti meccanica. Lo strofinamento contribuirà a ottenere la massima penetrazione. Non utilizzare spazzole metalliche. Nel periodo estivo, pre-inumidire le superfici di calcestruzzo con acqua per raffreddarle. Una volta dissipati 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 prima di risciacquare via il prodotto in eccesso dalle 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 lavati a fondo e rimossi dal pavimento, i residui in eccesso si asciugheranno formando una pellicola bianca sgradevole alla vista o una macchia.

Il pavimento può essere messo in servizio subito dopo la rimozione del residuo del lavaggio. Il residuo del lavaggio non è pericoloso e può essere versato nella fognatura di liquami urbani. Una volta rimosso il residuo, il tempo di

asciugatura è di circa due-quattro ore. In presenza di una certa porosità possono essere necessarie delle mani aggiuntive. Applicare un'altra mano [circa 350 ft² gal (8,6 m²/l)] dopo avere pulito, risciacquato e fatto asciugare completamente la prima mano.

Applicatori approvati – Per risultati migliori, LATICRETE® ha formato e approvato diversi applicatori di STONETECH® CONCRETE SEALER in tutti gli Stati Uniti e consiglia di rivolgersi a loro. Per trovarne uno vicino a voi, contattate il Servizio Tecnico di LATICRETE®.

DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

I materiali LATICRETE®, STONETECH® e LATAPOXY® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a Voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l. Tel. +39 059 557680 o www.laticrete.eu

Costi

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE e LATAPOXY a Voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

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.

MANUTENZIONE

I prodotti LATICRETE e LATAPOXY sono prodotti di alta qualità progettati per realizzare installazioni durature e prive di manutenzione, tuttavia la durata e le prestazioni dipendono strettamente dal tipo di prodotti utilizzati per la pulizia.

SERVIZI TECNICI

Assistenza tecnica

Per informazioni, chiamare: +39 059557680
info@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.