



# STONETECH® CONCRETE SEALER

DS-1746-1021

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

STONETECH® CONCRETE SEALER

## 2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Website: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der STONETECH® CONCRETE SEALER ist ein Betonhärtner für bessere Verschleißfestigkeit von Betonböden mit Fußgänger- und Fahrzeugverkehr. Diese Versiegelung dringt in den Beton ein und versiegelt, verdichtet und härtet die Oberfläche, macht sie staubdicht und verringert die Absorptionsfähigkeit. STONETECH CONCRETE SEALER erhöht die Lebensdauer von Betonböden und ist über Jahre hinweg staubabweisend.

Diese geruchlose, umweltfreundliche Versiegelung auf Wasserbasis und ohne flüchtige organische Verbindungen hinterlässt keinen Film und verändert nicht die natürliche Textur mit hoher Traktion des Betonbodens. Gegenüber herkömmlichen Acryl-, Epoxid- und Urethan-Versiegelungen bieten Böden, die mit STONETECH CONCRETE SEALER behandelt wurden, zusätzlich erhebliche Einsparungen in Bezug auf Wartungskosten.

## Einsatzbereich

- Bereiche mit mittlerer oder starker Beanspruchung
- Lager
- Vertriebszentren
- Lebensmittelverarbeitende Betriebe
- Brauereien
- Geschäfte
- Restaurants
- Sporthallen und Stadien
- Arbeitsflächen aus Beton
- Betonböden
- Betonwände

## Vorteile

- Hochbelastbare Versiegelung auf Wasserbasis für Beton – schafft eine schützende, gehärtete und versiegelte Oberfläche
- Dramatische und langfristige Reduzierung von Wartungskosten
- Sicher, rutschfest und zertifiziert hohe Traktion
- Kein VOC enthalten – sicher und geruchsneutral
- Formel, die Staubbildung verhindert

## Zulässige Untergründe

- Beton

## Verpackung

1 L x 12 pro Box

5 L x 4 pro Box

25 L

## Ergiebigkeit / Verbrauch

- Einfache Beschichtung: ~4,9 m<sup>2</sup>/Liter
- Zweite Schicht: ~8,6 m<sup>2</sup>/Liter

*Unter bestimmten porösen Bedingungen können zusätzliche Anstriche erforderlich sein.*

## Lagerung

Bei Lagerung in werksversiegelten Behältern bei Temperaturen >32°F (0°C) und <110°F (43°C) ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren garantiert.

## Einschränkungen

- Bei Temperaturen über 4°C anwenden.
- Die absolute Mindestaushärtungszeit für frischen Beton beträgt 3 Tage vor der Anwendung von

STONETECH® CONCRETE SEALER. Für beste Ergebnisse wird empfohlen, mindestens 7 Tage zu warten, bis der neue Beton ausgehärtet ist, bevor STONETECH® CONCRETE SEALER aufgetragen wird.



- Bitte NICHT starken Säuren oder schweren chemischen Veränderungen aussetzen.
- Nur auf statisch einwandfreien Betonflächen auftragen. Nicht wirksam auf porösem oder abgenutztem Beton.
- Variationen in der Betonverarbeitung und Betonmischungen können zu Abweichungen im Aussehen der STONETECH® CONCRETE SEALER-Oberfläche führen.
- NICHT als Härtungsmittel verwenden.
- Verdeckt keine vorhandenen Flecken oder Abnutzungsmuster im Beton.
- Nur für den professionellen Gebrauch.

#### Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Jeder Boden kann rutschig sein, wenn er nass oder mit Fremdkörpern verunreinigt ist. Verschüttetes Material und Fremdkörper sind unverzüglich zu beseitigen.
- Muster und Außentests sind erforderlich, um die Leistung und die mit dem Erscheinungsbild zusammenhängenden Merkmale (u. a. Farbe, inhärente Oberflächenvariationen, Abnutzung, Staubschutz, Abriebfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit, Fleckenbeständigkeit, Reibungskoeffizient usw.) zu validieren, um die Leistung des Systems für den vorgesehenen Verwendungszweck zu gewähren und die Zulassung des dekorativen Bodenbelagssystems zu bestimmen.

**Hinweise zur Lagerung und Handhabung:** Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizung. Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- und/oder Gesichtsschutz. Nach der Handhabung gründlich waschen. Nicht über 100 °F (38 °C) einfrieren oder lagern. Nicht mit anderen Chemikalien mischen.

#### 4. TECHNISCHE DATEN



#### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE® EC1 Plus

#### Standard

ASTM C642

#### Physikalische Eigenschaften

Immobilie	Beobachtet
Abnutzungswiderstand (ASTM C779)	225% Erhöhte Abriebfestigkeit
Rutschfestigkeit (NFSI Standard 101.A)	Hohe Bodenhaftung
Statischer Reibungskoeffizient nass oder trocken	>0,6
Feuchtigkeitsaufnahme - % Reduzierung in 24 h (ASTM C642)	81 %
Oberfläche Atmungsaktiv	Ja
UV-beständig	Hervorragend

#### Verarbeitungseigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos undurchsichtig
Geruch:	Geruchslos
pH:	10-12
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen:	0 g/l

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

#### 5. ANWENDUNG

Vor Gebrauch das gesamte Etikett lesen. Nur nach Vorschrift verwenden. Führen Sie immer an einer kleinen, unauffälligen Stelle einen Test mit einer Aushärtungszeit von 24 Stunden durch, um zu überprüfen, wie einfach sich das Produkt auftragen lässt, und um das gewünschte Ergebnis zu ermitteln. Die Oberfläche ist zu reinigen, gründlich zu trocknen und von Wachs und Beschichtungen zu reinigen. Die Umgebungstemperatur sollte über 4°C liegen. Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- und/oder Gesichtsschutz.

*Hinweis: Muster und Feldversuchsflächen sind erforderlich, um die Leistung und das Erscheinungsbild betreffende Merkmale (u. a. Farbe, inhärente Oberflächenvariationen, Abnutzung, Staubschutz, Abriebfestigkeit, Chemikalienbeständigkeit,*

*Fleckenbeständigkeit, Reibungskoeffizient usw.) zu validieren, um die Leistung des Systems für den vorgesehenen Verwendungszweck zu gewährleisten und die Zulassung des dekorativen Bodenbelagssystems zu bestimmen.*

### **Vorbereitung bestehender Böden**

Alle Versiegelungen, Farben, Wachse, Beschichtungen, Bodenbeläge und deren Kitten sowie alle Oberflächenverunreinigungen wie Öl oder verschüttete Lebensmittel müssen entfernt werden. Nicht bewegliche Risse und Sägeschnitte sowie Kontrollfugen sind zu fräsen und zu reinigen. Bewegliche Risse müssen gesondert behandelt werden. Reparieren Sie große oder tiefe Unebenheiten der Oberfläche mit einer schnell abbindenden Ausbesserungsmasse, die den Anforderungen des Projekts entspricht.

### **Vorbereitung neuer Böden**

Neuer Beton sollte mit einer harten Glättkelle bearbeitet werden, z. B. gemäß ACI-302.1R- 8.6.1 (American Concrete Institute). Beachten Sie, dass die STONETECH® Betonabdichtung nicht aushärtet. Neue Betonböden müssen mindestens 3 Tage lang ordnungsgemäß ausgehärtet sein. Entfernen Sie alle Oberflächenversiegelungen und filmbildenden Härtungsmittel. Versiegelungen und Härtungsmittel können vor dem Auftragen von STONETECH CONCRETE SEALER mit CITREX™ oder einem anderen zugelassenen säurefreien Reiniger entfernt werden.

### **Anwendung**

Die Verlegung erfordert den Einsatz einer automatischen Scheuersaugmaschine oder eines anderen mechanischen Geräts mit weichen Scheuerpads. Eine sättigende Schicht direkt aus dem Behälter auftragen. Schrubben Sie die Oberfläche intensiv mit einer mechanischen Scheuersaugmaschine. Durch das Schrubben wird eine maximale Penetration erreicht. Verwenden Sie keine Metallbürsten. Bei heißem Wetter sollten Sie Betonoberflächen mit Wasser anfeuchten, um sie abzukühlen. Nachdem das stehende Wasser abgeflossen ist, STONETECH CONCRETE SEALER auftragen.

Halten Sie die Oberflächen für 30 Minuten mit STONETECH CONCRETE SEALER feucht und schrubben Sie weiter. Wenn das Produkt einzudicken beginnt, mit Wasser besprenkeln und weitere 10-15 Minuten schrubben. Spritzer von Glas-, Aluminium- oder hochglanzpolierten Metalloberflächen sofort mit Wasser abwaschen, um ein Verätzen der Oberflächen zu vermeiden.

**Lassen Sie das Produkt nicht eintrocknen, bevor Sie es von den Oberflächen abspülen.** Anschließend spülen Sie überschüssigen STONETECH CONCRETE SEALER gründlich mit sauberem Wasser ab und entfernen die gesamte Lösung mit einem Abzieher und einem Nasssauger vom Boden.

Wenn STONETECH CONCRETE SEALER-Rückstände nicht gründlich abgewaschen und vom Boden entfernt werden, können überschüssige Rückstände als unansehnlicher weißer Film oder Fleck eintrocknen. Der Boden kann sofort nach Entfernung der Spülrückstände in Betrieb genommen werden. Spülmittelrückstände sind nicht gefährlich und können in die Kanalisation gespült werden. Nachdem die Rückstände entfernt wurden, beträgt die Trockenzeit etwa zwei bis vier Stunden. Unter bestimmten porösen Bedingungen können zusätzliche Anstriche erforderlich sein. Eine weitere Schicht [ca. 8,6 m<sup>2</sup>/L] auftragen, nachdem die erste Schicht gereinigt und abgespült wurde und vollständig getrocknet ist.

## **6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN**

### **Verfügbarkeit**

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

[info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### **Kosten**

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

## **7. GARANTIE**

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

## **8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG**

Die langfristige Leistung, das Aussehen und die Lebenserwartung von Verschleißoberflächenprodukten hängen entscheidend von einem guten routinemäßigen Wartungsprogramm ab, das speziell für den vorliegenden Verschleißoberflächentyp, die Beanspruchung und andere Bedingungen entwickelt wurde. Richtig verlegte Fußmatten, innen und außen, verlängern die Lebensdauer des Bodens. Einige Reinigungsmittel und -geräte oder die unsachgemäße Verwendung von Produkten können das Erscheinungsbild einer Verschleißoberfläche mit der Zeit beschädigen.

Stark alkalische, säurehaltige, ammoniakhaltige oder scheuernde Reinigungsmittel sind für die tägliche Pflege nicht erforderlich und können die verwendete STONETECH®-Versiegelung zersetzen und die Fleckenbeständigkeit oder Leistung beeinträchtigen.

Eine regelmäßige Reinigung mit einem pH-neutralen Reiniger wie STONETECH® STONE & TILE CLEANER wird empfohlen. Für hartnäckigen oder schwer zu entfernenden Schmutz verwenden Sie STONETECH KLENZALL™ CLEANER.

Beim maschinellen Schrubben des Bodens sollten nur weiche Schrubb- oder Bürstenaufsätze verwendet werden. Verwenden Sie keine aggressiven Schleifpads oder -bürsten. Die Verwendung von schwarzen Scheuerpads, diamantimprägnierten Pads oder karbidimprägnierten Bürsten kann den Oberflächenglanz beeinträchtigen. Auf kleinen Bodenflächen oder an Stellen, wo ein mechanischer Schrubber nicht hinkommt, ist ein Nassmopp gut geeignet.

## 9. TECHNISCHER SUPPORT

### Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

[technicalservices@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.com)

### Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Auftragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

## 10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu). Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- DS 2110: STONETECH STONE & TILE CLEANER
- DS 2150: STONETECH KLENZALL™ CLEANER