

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stonres STR ist ein nominales 2 bis 3 mm starkes, elastisches Urethan-Bodensystem. Dieses fugenlose, fleckbeständige System bietet außergewöhnliche akustische Effizienz und ergonomischen Komfort. Stonres STR kann überall dort eingesetzt werden, wo ein elastischer und einfarbiger Boden gefordert wird. Das System besteht aus folgenden Komponenten/Schichten:

### Stonres STR Base

Ein zweikomponentiges selbstverlaufendes, elastisches Urethan.

### Stonseal PF7

Stonseal PF7 ist eine zweikomponentige, pigmentierte, UV-beständige, VOC-konforme Polyurethan-Deckschicht auf Wasserbasis.

## GEBRAUCH, ANWENDUNGEN

Stonres STR wurde speziell für solche Anwendungen entwickelt, bei denen ein fugenloses, dekoratives und elastisches Bodensystem gefordert wird. Einige typische Anwendungsbereiche sind:

- Schulen
- Büros
- Öffentliche Räume
- Ausstellungsräume
- Krankenhäuser

## SYSTEMOPTIONEN

### Hohlkehlen

Um eine durchgängige Versiegelung an der Fuge zwischen Boden und Wand herzustellen, werden Hohlkehlen zwischen 5 und 15 cm ausgebildet.

## VERPACKUNG

Stonres STR wird in Gebinden zur leichten Handhabung ausgeliefert. Jedes Gebinde besteht aus:

### Stonres STR/NVL Base – 2 mm Variante

2 Sätze, jeder mit:  
 | Dose Isocyanat  
 | 25 kg Eimer Polyol

### oder

### Stonres STR/NVL Base – 3 mm Variante

3 Sätze, jeder mit:  
 | Dose Isocyanat  
 | 25 kg Eimer Polyol

### Stonseal PF7

Enthält:  
 | Karton Stonseal PF7 klar mit:  
 | Dose Isocyanat  
 | Eimer Polyol

### Pigment

| Dose Pigmentpaste

Wird eine strukturierte Oberfläche gefordert, kann Granulat hinzugefügt werden.

### STR/NVL Deckschicht Teil C

0,5 Kartons mit:  
 4 Folienpackungen mikro-gekörntes Granulat

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Härte (ASTM D-2240, Shore D)	60
Reißdehnung (ASTM D-638)	40 %
Schlagfestigkeit (ASTM D-2794)	15 Nm
Abriebfestigkeit (ASTM D-4060, CS-17)	0,12 g
Aushärtezeit (bei 25 °C)	12 Stunden für Begehbarkeit 48 Stunden für Normalbetrieb

**Anmerkung:** Die oben genannten physikalischen Eigenschaften wurden gemäß den angegebenen Standards gemessen. Als Teststücke wurden Proben des tatsächlichen Bodensystems mit Binder und Füllmitteln verwendet. Die Vorbereitung der Teststücke und die Testverfahren erfolgen im Laborumfeld. Die erhaltenen Messwerte können von denen vor Ort abweichen. Bestimmte Testmethoden können ausschließlich im Laborumfeld durchgeführt werden.

## VERLEGELEISTUNG

Jedes Gebinde Stonres STR reicht bei einer nominalen Stärke von 2 mm bzw. 3 mm für eine Fläche von ungefähr 17,5 m<sup>2</sup> aus.

## LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie alle Komponenten von Stonres STR zwischen 16 und 30 °C in trockener Umgebung. Große Hitze und Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden. Die Lagerbeständigkeit in der nicht geöffneten Originalverpackung beträgt für STR Base 3 Jahre und für alle anderen Komponenten 1 Jahr.

## FARBEN

Stonres STR ist in 8 Standardfarben verfügbar. Eine begrenzte Anzahl kundenspezifischer Farben ist ebenfalls lieferbar. Wenden Sie sich an einen Stonhard Berater oder den technischen Service.

## UNTERGRUND

Stonres STR ist in Verbindung mit einer geeigneten Grundierung für die Anwendung auf richtig vorbereiteten Untergründen geeignet, die keine Sanierung benötigen. In den meisten Fällen sind dies neue oder sehr glatte Untergründe. Für Fragen zu anderen Untergründen und zu einer geeigneten Grundierung wenden Sie sich an einen Stonhard Berater oder den technischen Service

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die richtige Bodenvorbereitung ist entscheidend für die ausreichende Haftung und die Qualität des Systems. Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Die Bodenvorbereitung erfolgt durch mechanisches Gerät. Für Fragen zur Untergrundvorbereitung wenden Sie sich an einen Stonhard Berater oder den technischen Service.

**Hinweis:** Der Untergrund muss beim Auftrag von Stonres STR eben und darf nicht geneigt sein.

## GRUNDIERUNG

Die Verwendung der Grundierung Standard Primer/SL Primer oder von Stondri MVT ist für alle Anwendungen von Stonres STR auf Beton und Holz erforderlich. Metalloberflächen müssen nach der Vorbereitung sofort mit HT Primer grundiert werden. Der Untergrund muss nach der Grundierung frei von Hohlstellen und Löchern sein. Die Grundierung darf zum Zeitpunkt des Auftrags von Stonres STR Base nicht länger als 24 Stunden ausgehärtet sein, um eine einwandfreie Haftung der Zwischenbeschichtung zu gewährleisten.

## MISCHEN

- Um einen ordnungsgemäßen Auftrag, die Aushärtung und die geforderten physikalischen Eigenschaften des installierten Bodensystems zu gewährleisten, ist ein ordnungsgemäßes Mischen der einzelnen Komponenten notwendig.
- Mechanisches Mischen ist für alle Komponenten vorgeschrieben.
- Für weitere Informationen siehe die Gebrauchsanweisung zu Stonres STR.

## AUFTRAG

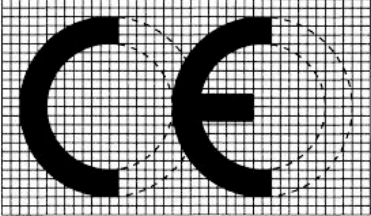
- NUR verwenden, wenn die Temperaturen von Stonres STR Komponenten und des Untergrunds zwischen 16 und 30 °C liegen. **Die Aushärtezeiten und Materialeigenschaften werden stark beeinflusst, wenn die Temperaturen außerhalb der genannten Spanne liegen.**
- Stonres STR Base wird mit einer 2 oder 3 mm Rakel aufgetragen und anschließend mit der Stachelwalze bearbeitet.
- Tragen Sie die erste Schicht von Stonseal PF7 auf und lassen Sie sie aushärten. Nach sechs bis acht Stunden Aushärtezeit sanden Sie die Oberfläche leicht ab. Dann erfolgt der Auftrag der zweiten Schicht von Stonseal PF7.
- Für eine erhöhte Rutschfestigkeit können Sie STR Topcoat Teil C zu der Versiegelung hinzufügen.
- Nach mindestens 12 Stunden Aushärtezeit ist der Boden begehbar, nach 48 Stunden kann er abgewaschen und gereinigt werden.
- Detaillierte Anwendungshinweise sind der Gebrauchsanweisung von Stonres STR zu entnehmen.

## ANMERKUNGEN

- Vorschriften für die Reinigung und Wartung sind in den Stonhard Bodenwartungsvorschriften enthalten.
- Spezifische Informationen zur chemischen Widerstandsfähigkeit sind in der Anleitung zur chemischen Widerstandsfähigkeit von Stonres enthalten.
- Datenblätter zur Materialicherheit von Stonres STR werden auf Anforderung geliefert und sind auf [www.stonhard.de](http://www.stonhard.de) verfügbar.
- Unsere technischen Service-Ingenieure stehen Ihnen während der Installation und darüber hinaus für alle Fragen bezüglich der Stonhard Bodenprodukte zur Verfügung.
- Der technische Service oder Dokumentationen können über unsere regionalen Berater und Büros angefordert werden.

### CE-KENNZEICHNUNG

Die Europäische Norm EN 13813 „Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ beschreibt die Arten, die Ausführung und die Anforderungen an Estrich. Kunstharzbodensysteme und Kunstharzestrichmörtelsysteme fallen in den Anwendungsbereich dieser Norm. Sie werden mit der CE-Kennzeichnung versehen, wenn sie die in **Anhang ZA, Tabelle ZA. 1.5 und 3.3** festgelegten Bedingungen sowie die Vorschriften der Verordnung Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten erfüllen.

	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgien	
13	
EC-DOP-2013.03.002	
EN 13813 SR-AR1,0-B2,0-IR15	
Kunstharzbodensystem zur Nutzung in Gebäuden (siehe vorliegendes Produktdatenblatt)	
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand (der Nutzsichten):	AR1,0
Haftzugfestigkeit:	> B 2,0
Schlagfestigkeit (der Nutzsichten):	IR15
Chemische Beständigkeit:	CRG*
*CRG: siehe Stonhard Anleitung zur chemischen Widerstandsfähigkeit	

### WICHTIG:

Nach Überzeugung von Stonhard sind die hier enthaltenen Informationen am Tag der Drucklegung wahr und zutreffend. Stonhard gibt weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie auf Grundlage dieses Schriftstückes und übernimmt keine Verantwortung für zufällige oder Folgeschäden bei der Verwendung des beschriebenen Systems einschließlich jeglicher Garantie für Marktfähigkeit oder Eignung. Die hier enthaltenen Informationen sind lediglich zur Auswertung bestimmt. Wir behalten uns weiter das Recht vor, Produkte oder Schriftstücke jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

**STONHARD** A Division of **STONCOR**<sup>Group</sup>

[www.stoncor-europe.com](http://www.stoncor-europe.com)

Belgien	+32 67493710	Spanien/Portugal	+351 707200088	Deutschland	+49 240541740
Frankreich	+33 160064419	Großbritannien	+44 1256336600	Niederlande	+31 165585200
Polen	+48 422112768	Osteuropa	+31 165585200	Italien	+39 02253751