

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stongard TM ist eine dauerhafte, für Verkehrsbelastungen geeignete Elastomermembran, die je nach Nutzungsbedingungen in Stärken von nominal 1,5 bis 2 mm installiert wird. Diese dicke Beschichtung erzeugt ein dauerhaftes, UV-beständiges, wasserdichtes System, das für unterschiedliche Bereiche in Parkhäusern bzw. -garagen sowie für eine Vielzahl von anderen Anwendungen mit Verkehrsbelastung geeignet ist. Stongard TM zeigt ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit gegen Straßensalze und erdölbasierte Produkte.

## OPTION - PARKKRAMPEN

Bei Installation von Stongard TM auf Parkrampen oder wendelförmigen Auffahrten in Parkhäusern wird für die maximale Rutsch- und Verschleißfestigkeit Aluminiumoxid in das System in einer Stärke von mindestens 1,75 mm eingestreut.

## ANWENDUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEM VOC

Kontaktieren Sie den technischen Service für Beschichtungen, die VOC- und Geruchsbeschränkungen einhalten.

## VERPACKUNG

Stongard TM besteht aus Stonchem 441, UT Medium Texture und Stoneal GS6. Jedes Gebinde enthält:

### Stonchem 441

60 l Gebinde:  
 1 ca. 20 l Eimer Isocyanat  
 2 ca. 20 l Eimer Polyol

### Oberflächenstruktur

2 Packungen Zuschlagstoff UT Medium texture

### Stoneal GS6 (pigmentiert)

3,25 Kartons, jeder mit:  
 1 Folienpackung Isocyanat  
 1 ca. 4 l Dose Polyol

### Stonchem 441

600 l Gebinde:  
 1 ca. 200 l Tonne Isocyanat  
 2 ca. 200 l Tonne Polyol

### Oberflächenstruktur

20 Packungen Zuschlagstoff UT Medium texture

### Stoneal GS6 (pigmentiert)

32,5 Kartons, jeder mit:  
 1 Folienpackung Isocyanat  
 1 ca. 4 l Dose Polyol

## VERLEGELEISTUNG

60 l Gebinde: Ungefähr 44,6 m<sup>2</sup> Stongard TM bei einer Auftragstärke von 1,3 mm.  
 600 l Gebinde: Ungefähr 445 m<sup>2</sup> Stongard TM bei einer Auftragstärke von nominal 0,75 bis 1 mm.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zugfestigkeit (ASTM D-638)	18 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit (ASTM D-4060, CS-17)	0,035 g max. Gewichtsverlust
Dehnung (ASTM D-638)	125 %
Kälteelastizitätstest (ASTM D-522)	-23 °C bestanden
VOC-Gehalt (ASTM D-2369)	Stonchem 441 – < 1 g/l Stoneal GS6 – 234 g/l
Aushärtezeit	12 Stunden für eine klebefreie Oberfläche 24 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.

## LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie alle Komponenten von Stongard TM zwischen 16 und 30 °C in trockener Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung. **Achten Sie auf die sachgemäße Handhabung und Lagerung.** Die Lagerbeständigkeit beträgt ein Jahr in der nicht geöffneten Originalverpackung.

## FARBEN

Stongard TM ist in 15 Standardfarben verfügbar. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage lieferbar.

## UNTERGRUND

In Verbindung mit der richtigen Grundierung ist Stongard TM zur Anwendung auf Beton, Holz, Ziegel, Fliesen, Metall- oder Stonhard Stonset Gussmörtelbelägen geeignet. Für Fragen zu anderen möglichen Untergründen oder zu geeigneten Grundierungen wenden Sie sich bitte an Ihren Stonhard Berater oder den technischen Service.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die richtige Vorbereitung des Untergrunds ist entscheidend, um eine ausreichende Haftung und die Leistungsfähigkeit des Systems zu gewährleisten. Der Untergrund muss trocken und mit mechanischen Methoden richtig vorbereitet worden sein. Bei Fragen zur Untergrundvorbereitung wenden Sie sich bitte an Ihren Stonhard Berater oder den technischen Service.

## GRUNDIERUNG

Betonuntergründe müssen mit HT Primer oder Stonchem Epoxy Primer grundiert werden. Lassen Sie die Grundierung anschließend klebefrei aushärten, bevor Sie mit dem Auftrag von Stongard TM beginnen. Für Fragen zu weiteren Oberflächen wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Stonhard.

## 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.
- Zum mechanischen Mischen wird eine niedertourige Hochleistungsbohrmaschine mit Spirale und Rührkorb verwendet.
- Für weitere Informationen siehe die Gebrauchsanweisung zu Stongard TM.

## AUFTRAG

- **Nur installieren**, wenn die Temperaturen der Stongard TM Komponenten und des Untergrunds zwischen 13 und 32 °C liegen. Die Aushärte- und Verarbeitungszeiten werden sonst erheblich beeinträchtigt.
- Das Material muss unmittelbar nach dem Mischen aufgetragen werden.
- Detaillierte Informationen zur Anwendung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung zu Stongard TM.

## ANMERKUNGEN

- Spezifische Informationen zur chemischen Widerstandsfähigkeit sind im Produktdatenblatt von Stoneal GS6 enthalten.
- Sicherheitsdatenblätter für Stongard TM 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.

## 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** Group

[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