

**PRODUKTBE SCHREIBUNG**

Stonseal PA7 ist eine zweikomponentige, pigmentierte, aspartische Hochleistungs-Polyurethan-Beschichtung. Stonseal PA7 verbindet hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Abriebfestigkeit mit ausgezeichneter Adhäsion und Witterungsbeständigkeit.

**GEBRAUCH, ANWENDUNGEN**

Stonseal PA7 ist eine Urethan-Allzweckbeschichtung, die die Reinigungsfreundlichkeit verbessert, die Flecken- und UV-Beständigkeit sowie die Abriebfestigkeit erhöht. Stonseal PA7 kann auf horizontalen und vertikalen Oberflächen aufgebracht werden.

Typische Anwendungen sind zum Beispiel:

- Wo ein UV-beständige Deckschicht benötigt wird
- Wo eine erhöhte Abriebfestigkeit benötigt wird
- Wo eine erhöhte Fleckenbeständigkeit benötigt wird

**PRODUKTVORTEILE**

- Maximale Beständigkeit gegen ultraviolettes Licht
- Leicht zu reinigende Oberfläche für eine einfache Wartung
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit

**VERPACKUNG**

Stonseal PA7 wird in Gebinden zur leichten Handhabung ausgeliefert. Jedes Gebinde besteht aus:

- 1 Karton mit
- 2 Folienpackungen Isocyanat
- 2 ca. 4 l Dosen Amin

**VERLEGEEISTUNG**

Ungefähr 18,5 m<sup>2</sup> pro Gebinde bei 0,1 mm Stärke auf einem porösen Untergrund (unversiegelter Beton, nicht beschichtete Mörtelsysteme usw.)

Ungefähr 37 m<sup>2</sup> pro Gebinde bei 0,1 mm Stärke auf einem versiegelten Untergrund (grundierter Beton, beschichtete Mörtelsysteme usw.)

**LAGERBEDINGUNGEN**

Lagern Sie alle Komponenten von Stonseal PA7 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 ein Jahr.

**FARBEN**

Stonseal PA7 ist in pigmentiert hochglänzend verfügbar. Zahlreiche Standard- und kundenspezifische Farben sind verfügbar.

**VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS****Vorbereitung von Stonhard Bodensystemen**

Vor dem Beschichten eines Stonhard Bodens muss die Oberfläche sauber und trocken sein. Bei Anwendung von Stonseal PA7 auf einer Epoxid-Beschichtung muss diese vorher mindestens 12 Stunden bei 25 °C aushärten. Die Oberfläche muss dann sauber und frei von Staub und bindungshemmenden Partikeln sein. Jetzt kann der Stonhard Boden beschichtet werden.

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

VOC-Gehalt (ASTM 2369)	94 g/l
Verarbeitungszeit (bei 25 °C)	20 Minuten
Aushärtezeit (bei 25 °C)	3 Std. für klebefreie Oberfläche 24 Std. für Normalbetrieb
Abriebfestigkeit (ASTM D-4060, CS-17)	0,08 g max. Gewichtsverlust

**Anmerkung:** Die oben genannten physikalischen Eigenschaften wurden gemäß den angegebenen Standards gemessen.

**GRUNDIEREN**

Für die Verwendung auf einem versiegelten Stonhard Boden ist keine Grundierung notwendig. Auf unversiegeltem Mörtel oder porösen Oberflächen sind eine Epoxid-Grundierungsschicht oder zwei Beschichtungen mit Stonseal PA7 erforderlich.

**MISCHEN**

Stonseal PA7 wird in vorportionierten Mengen geliefert. Mischen Sie den gesamten Inhalt. Mischen muss mechanisch mit einer niedertourigen Hochleistungsbohrmaschine (400 - 600 UpM) mit Rührkorb mit Spirale erfolgen. Geben Sie den Inhalt Isocyanat und Amin in einen sauberen Eimer und mischen Sie für 1 bis 2 Minuten. Vermeiden Sie hochtouriges Mischen wegen möglicher Lufteinschlüsse. Ein sorgfältiges Mischen der beiden Komponenten ist erforderlich.

**VERARBEITUNGSZEIT**

Nach dem Mischen hat Stonseal PA7 eine Verarbeitungszeit von ca. 20 Minuten bei 25 °C. Die Verarbeitungszeit kann sich in Abhängigkeit von den Umgebungs- und Oberflächentemperaturen ändern. Bei hoher Luftfeuchtigkeit verringert sich die Verarbeitungszeit erheblich.

**AUFTRAG**

Stonseal PA7 sollte bei Umgebungs- und Oberflächentemperaturen von 16 bis 30 °C und einer Luftfeuchtigkeit unter 80 % aufgetragen werden. Nach dem Mischen muss das Material sofort aufgetragen werden. Stonseal PA7 wird mit einem Gummischieber und einer mittleren Epoxyrolle aufgetragen. Die Rolle wird verwendet, um Schieberspuren zu beseitigen und um die Oberfläche zu glätten. Wenn erforderlich, wird ein Pinsel eingesetzt. Alle Fragen zur Installation von Stonseal PA7 richten Sie bitte an den technischen Service von Stonhard.

**ANWENDUNGEN BEI HOHER FEUCHTIGKEIT**

In Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit kann es bei der Anwendung von Stonseal PA7 üblicherweise zu Problemen kommen. Die Verarbeitungszeit von Stonseal PA7 ist umgekehrt proportional zur relativen Luftfeuchtigkeit. Unter diesen Bedingungen reduziert sich die Verarbeitungszeit des Materials erheblich, da die übermäßige Luftfeuchtigkeit das Aushärten beschleunigt.

Um das Aushärten zu verzögern, reduzieren Sie den Kontakt des Materials mit Feuchtigkeit. Üblicherweise wird der gesamte Inhalt eines Behälters mit gemischtem Material auf den Boden gegossen. Während dies beim Arbeiten mit Epoxid von Vorteil ist, ist dies potenziell schädlich, wenn es sich um die hier beschriebenen Urethane handelt. Verlängern Sie die Verarbeitungszeit, in dem Sie nur einen Teil des Materials auf den Boden gießen und lassen Sie den Rest bis zum Auftrag im Eimer. Dies reduziert die Materialmenge, die gleichzeitig der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist. Die Aushärtezeit der beschriebenen Urethane reduziert sich im Gegensatz zu Epoxid nicht, wenn sich das Material im Eimer befindet. Mischen Sie außerdem nie mehrere Gebinde gleichzeitig. Mischen Sie immer nur eine Mischung! Niedrige Luftfeuchtigkeit beeinflusst das Material in entgegengesetzter Weise. Ist die Luftfeuchtigkeit niedrig, ist es nicht ungewöhnlich, dass die Aushärtezeit der aufgetragenen Schicht mehr als 4 Stunden beträgt. Sie kann sogar bis zu 12 Stunden etwas weich bleiben. Dies beeinflusst nicht die Leistungsfähigkeit des fertigen Bodensystems. Da das Material aushärtet, bildet es die physikalischen Eigenschaften vollständig aus.

### AUSHÄRTEZEIT

Die Oberfläche von Stonseal PA7 ist nach 3 Stunden klebfrei. Nach 24 Stunden kann der beschichtete Bereich wieder in Betrieb genommen werden. Die Beschichtung erreicht nach 7 Tagen ihren physikalischen Endzustand.

### EMPFEHLUNGEN

- Nur auf sauberem, intaktem, richtig vorbereitetem Untergrund auftragen.
- Die Mindesttemperaturen für Umgebung und Oberfläche zum Zeitpunkt des Auftrags betragen 16 °C.
- Kein Wasser und keinen Dampf in der Nähe der Anwendung verwenden. **Feuchtigkeit kann die Verarbeitungszeit und die Materialeigenschaften ernsthaft beeinträchtigen.**
- Verarbeitungs- und Aushärtezeiten sind von Umgebungs- und Oberflächenbedingungen abhängig.

### VORSICHTSMASSNAHMEN

- Azeton wird zum Entfernen von Spritzern von nicht gebundenem Stonseal PA7 empfohlen. Bei der Verwendung sind die Sicherheitsvorschriften des Herstellers strikt einzuhalten. Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu erfolgen. Gebundenes Material muss mechanisch entfernt werden.
- Eine geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung senkt das Verletzungsrisiko erheblich. Der Gebrauch von körperbedeckender Arbeitskleidung, Sicherheitsbrillen und undurchlässigen Handschuhen ist erforderlich.
- Während der Anwendung von Stonseal PA7 ist der Gebrauch von zugelassenem Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe/Säure erforderlich.

### 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.

- Falls Sie in Kontakt mit dem Lösungsmittel kommen, den betroffenen Bereich für 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Haut mit Wasser und Seife waschen.
- Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

### ANMERKUNGEN

- Die Vorgehensweise für die Pflege des Bodensystems während des Betriebs ist in der Stonkleen-Broschüre zu den Reinigungsvorschriften beschrieben.
- Für Umgebungen, auf die nicht in der Anleitung zur chemischen Widerstandsfähigkeit verwiesen wird, wenden Sie sich bitte an den technischen Service.
- Sicherheitsdatenblätter für Stonseal PA7 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.
- Das Aussehen eines Boden-, Wand- oder Abdichtungssystems verändert sich mit der Zeit, aufgrund von normaler Abnutzung, Abrieb, Verkehr und Reinigung. Im Allgemeinen werden hochglänzende Beschichtungen matter, während matte Beschichtungen unter normalen Betriebsbedingungen glänzender werden.
- Die Oberflächenbeschaffenheit von Kunstharzbodenoberflächen kann sich mit der Zeit aufgrund von Abnutzung und Verunreinigungen verändern. Oberflächen sollten regelmäßig gereinigt und in bestimmten Abständen grundgereinigt werden, damit sich keine Schmutzablagerungen bilden können. Die Oberflächen sollten regelmäßig untersucht werden, um sicherzustellen, dass sie die geforderten Eigenschaften erfüllen. Eine Wartung zur Verbesserung der Bodenhaftung kann in bestimmten Umgebungen und unter bestimmten Nutzungsbedingungen erforderlich sein, um die Erwartungen auch weiterhin zu erfüllen.

**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