

PRODUKT BESCHREIBUNG

Stonseal CF7 ist eine zweikomponentige, aliphatische Hochleistungs-Urethan-Beschichtung auf Wasserbasis. Stonseal CF7 verbindet hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Abriebfestigkeit mit ausgezeichneter Adhäsion und Witterungsbeständigkeit. Stonseal CF7 hat ein klares, mattes Aussehen.

GEBRAUCH, ANWENDUNGEN

Stonseal CF7 verbessert die Reinigungsfreundlichkeit, erhöht die Flecken- und UV-Beständigkeit sowie die Abriebfestigkeit von Stonhard Böden. Stonseal CF7 kann auf unterschiedlichen horizontalen und vertikalen Oberflächen aufgebracht werden. Anwendungen von Stonseal CF7 sind zum Beispiel:

- Wo ein UV-beständige Deckschicht benötigt wird
- Wo eine erhöhte Abriebfestigkeit benötigt wird
- Wo eine erhöhte Fleckenbeständigkeit benötigt wird
- Wo eine matte Oberfläche gefordert wird
- Operationssäle von Krankenhäusern
- Pharmazeutische Reinnräume

PRODUKT VORTEILE

- Maximale Beständigkeit gegen ultraviolettes Licht
- Leicht zu reinigende Oberfläche für eine einfache Wartung
- Kann mit Pinsel oder Rolle aufgebracht werden
- Geringer VOC-Gehalt (< 100 g/l)
- Minimale Geruchsentwicklung

VERPACKUNG

Stonseal CF7 wird in Gebinden zur leichten Handhabung ausgeliefert. Jedes Gebinde besteht aus:

- I Dose Isocyanat
- I Eimer Polyol

VERLEGE EISTUNG

Ungefähr 50 m² pro Gebinde und Schicht bei 51 - 76 µm Trockenfilmstärke (TFS) auf einem glatten Untergrund.

LAGER BEDINGUNGEN

Lagern Sie beide Komponenten von Stonseal CF7 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 180 Tage.

FARBEN

Stonseal CF7 ist in klar-matt 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 CF7 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	47 g/l
(ASTM 2369, Methode C)	
Verarbeitungszeit (bei 25 °C)	30 Minuten
Aushärtezeit (bei 25 °C)	6 Std. für klebefreie Oberfläche 24 Std. für Normalbetrieb
Abriebfestigkeit (ASTM D-4060)	0,05 g max. Gewichtsverlust

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

BENÖTIGTES GERÄT ZUM MISCHEN UND INSTALLIEREN

Die speziellen Geräte und Werkzeuge zum richtigen Mischen und Installieren von Stonseal CF7 sind einfach zu handhaben und direkt bei Stonhard verfügbar. Es sind: neue, saubere Eimer (ca. 20 l), niedertourige Hochleistungsbohrmaschine (400 - 600 UpM), Rührwerke, Farbwanne, hochwertige Kunstfaserrollen, Pinsel und/oder Minifarbrollen.

GRUNDIEREN

Für die Verwendung auf einem versiegelten Stonhard Boden ist keine Grundierung notwendig. Stonseal CF7 wird nicht für den Auftrag auf unversiegelten Oberflächen oder direkt auf Beton empfohlen.

MISCHEN

Stonseal CF7 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. Öffnen Sie den Eimer mit Harz und mischen Sie das Polyolharz sorgfältig im Originaleimer vor, um die Verteilung der Feststoffe sicherzustellen. Gießen Sie das Polyolharz anschließend in einen geeigneten Mischbehälter; fügen Sie das Isocyanat hinzu und mischen Sie für 1 bis 2 Minuten, um eine homogene Masse zu erhalten. Mischen bei hoher Geschwindigkeit ist zu vermeiden, da sich sonst Lufteinschlüsse bilden. Beide Bestandteile müssen gründlich gemischt werden.

Anmerkung: Mit der Zeit kann sich das Polyolharz verdicken. Beim Vormischen können dann feine Materialfilme im gemischten Material verbleiben. Um dies zu vermeiden, können Sie das Material vor Zugabe der Pigmente und vor dem Aufbringen durch ein feines Gewebe oder eine Strumpfhose gießen.

VERARBEITUNGSZEIT

Nach dem Mischen hat Stonseal CF7 eine Verarbeitungszeit von ca. 30 Minuten bei 25°C.

AUFTRAG

Stonseal CF7 sollte bei Umgebungstemperaturen von 16 bis 30°C und einer Luftfeuchtigkeit unter 80% aufgetragen werden. Die Beschichtung muss unmittelbar nach dem Mischen der beiden Komponenten aufgetragen werden. Nach dem Mischen wird Stonseal CF7 in ein 5 liter eimer gegossen. Die Kunstfaserrollen werden in das Material eingetaucht und im Arbeitsbereich ausgerollt. Es ist notwendig, 45 cm Rollen zu nutzen, da sie einen gleichmäßigen Druck beim Ausrollen ausüben und damit Rollenspuren minimiert werden. Kleinen Rollen oder Pinsel können in Ecken, Hohlkehlen oder um Geräte/Zwischenwände herum genutzt werden. Die Anwender stellen sicher, dass das Material gleichmäßig auf dem Boden aufgebracht wird und prüfen regelmäßig mit Hilfe eines Nassschichtdickenkamms die Materialstärke. Die Materialstärke sollte zwischen 102 und 127 µm liegen. Es ist wichtig, dass die Schicht nicht dünner als 76 µm ist.

Sofort nachdem die Anwender mit dem Auftrag des Materials begonnen haben, rollt ein weiterer Anwender die Fläche mit einer 45 cm Rolle abschließend ab. Die Rolle sollte dabei immer mit Material gesättigt sein und im Bedarfsfall in die Farbwanne eingetaucht werden. Der abschließende Anwender rollt im rechten Winkel zu den anderen Anwendern. Alle Rollenspuren, zu dicke/dünne oder Fehlstellen müssen jetzt bearbeitet werden. **Es ist wichtig, dass die Anwender des ersten Auftrags und die des abschließenden Abrollens in unmittelbarer Nähe arbeiten. Der abschließende Anwender sollte innerhalb einer Entfernung von ca. 2,5 m vom Anwender des ersten Auftrags arbeiten, um zu vermeiden, dass das Material vor dem abschließenden Abrollen klebrig wird.** Das heißt, dass ein Teammitglied während des Beschichtens von Hohlkehlen oder Ecken nicht zu schnell vorgehen darf, sondern mit seinem Material warten muss. Außerdem müssen alle Tropfen von Rollen, Eimern, Farbwannen sofort abgeputzt werden, um Flecken auf dem fertigen Boden zu vermeiden.

Die Installation erfolgt auf gleichmäßige und kontrollierte Art und Weise. Das Team muss sich über die Besonderheiten bei der Vorgehensweise im Umgang mit CF7 im Klaren sein, um eine erfolgreiche Installation sicherzustellen. Bei unregelmäßig geschnittenen Räumen kann es notwendig sein, vorab die Vorgehensweise beim Beschichten zu besprechen, um durch das Arbeiten nass in nass Ansätze zu vermeiden.

Alle Fragen zur Installation von Stonseal CF7 richten Sie bitte an den technischen Service von Stonhard.

Hinweis: Stonseal CF7 kann auch mit einem Gummischieber und nachfolgendem Abrollen aufgebracht werden. Es ist dabei wichtig, den oben genannten Hinweisen zu folgen. Für weitere Informationen zu dieser Anwendungstechnik wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Stonhard.

AUSHÄRTEZEIT

Die Oberfläche von Stonseal CF7 kann bei Bedarf bei 25°C erneut nach 12 Stunden beschichtet werden oder ist begehbar. Nach 24 Stunden kann der beschichtete Bereich wieder in Betrieb genommen werden. Die Beschichtung erreicht nach 7 Tagen ihren physikalischen Endzustand.

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

Rev. 4/16
© 2016 Stonhard

EMPFEHLUNGEN

- Zum Entfernen von Spritzern von Stonseal CF7 werden Wasser und Seife empfohlen. Gebundenes Material muss mechanisch entfernt werden. Bei der Verwendung sind die Sicherheitsvorschriften des Herstellers strikt einzuhalten. Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu erfolgen.
- Nur auf sauberem, intaktem, richtig vorbereitetem Untergrund auftragen.
- Verarbeitungs- und Aushärtezeiten sind von Umgebungs- und Oberflächenbedingungen abhängig.
- Die Mindesttemperaturen für Umgebung und Oberfläche zum Zeitpunkt des Auftrags betragen 16°C.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Der Gebrauch von Sicherheitsbrillen und undurchlässigen Handschuhen ist erforderlich.
- 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

- Verfahren für die Pflege des Fußbodensystems während des Betriebs sind in der Stonkleen Reinigungs- und Pflegeempfehlung 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 CF7 werden auf Anforderung geliefert und sind auf www.stoncor-europe.com 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
- Die Pflege aller Boden-, Wand- und Auskleidungssysteme wird sich im Laufe der Zeit durch normalen Verschleiß, Abrieb, Verkehr und Reinigung verändern. Im Allgemeinen unterliegen hochglänzende Beschichtungen einer Verringerung des Glanzes, während matte Beschichtungen den Glanzgrad unter normalen Betriebsbedingungen erhöhen können.

European Offices:

Belgien +32 674 93 710
Frankreich +33 160 064 419
Polen +48 422 112 768

Spanien/Portugal +351 707 200 088
Großbritannien +44 125 63 36 600
Osteuropa +48 422 112 768

Deutschland +49 240 541 740
Niederlande +31 165 585 200
Italien +39 022 53 751

