

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stonproof ME7 ist eine zweikomponentige, flüssig aufzutragende Urethan-Membran zur Anwendung auf horizontalen Flächen als eine positive Feuchtigkeitssperre oder als Isolationsschicht für Rissüberbrückungen. Sie besteht zu 100 % aus Feststoffen und ist daher ideal für Anwendungen in beengten Bereichen geeignet. Stonproof ME7 kann als Membran in leicht belasteten Verkehrsbereichen und unter den meisten Bodensystemen von Stonhard genutzt werden. Beide Anwendungen stellen eine Positivabdichtung gegen das Eindringen von Flüssigkeiten in Bereiche unterhalb des Systems dar.

PRODUKTVORTEILE

- 100 % Feststoffe
- Ausgezeichnete Verbundfestigkeit gewährleistet gute Haftung
- Ausgezeichnete unveränderte Produkteigenschaften auch bei niederen Temperaturen
- Fugenlos und monolithisch
- Dauerhaft elastisch
- Verschleißfrei
- Einfach auf horizontalen Flächen aufzutragen
- Die werkseitig vorportionierte Verpackung gewährleistet vereinfachtes Mischen bei gleichbleibend hoher Qualität.

VERPACKUNG

Stonproof ME7 wird in Gebinden zur leichten Handhabung ausgeliefert. Jedes Gebinde besteht aus:

1 Karton mit:

6 Folienpackungen Isocyanat

1 Karton mit:

6 Plastikpackungen Polyol

VERLEGEEISTUNG

Ungefähr 27,87 m² pro Gebinde bei einer Belagstärke von 635,4 µm.

LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie Stonproof ME7 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 zwei Jahre.

UNTERGRUND

Stonproof ME7 ist in Verbindung mit einer passenden Grundierung für eine Anwendung auf richtig vorbereitetem Beton, Holz, Ziegel, Stein, Fliesen, Metall oder Stonset Mörteln geeignet. Fragen zu anderen möglichen Untergründen oder einer geeigneten Grundierung richten Sie bitte an Ihren Stonhard Berater oder den technischen Service von Stonhard.

AUSBESSERN

Um die Membran richtig aufbringen zu können, sind vor dem Grundieren alle Löcher und Vertiefungen im Beton mit einer Reparaturmasse (Stonset PM5 wird empfohlen) auszufüllen, um eine möglichst glatte Oberfläche zu erhalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdampfdurchlässigkeit (ASTM E96)	< 1g pro Stunde pro m ²
Zugfestigkeit (ASTM D-412)	8,27 N/mm ²
Dehnung (ASTM D-412)	200 %
Härte (ASTM D-2240, Shore A)	70
Verarbeitungszeit (bei 21 °C)	30 bis 35 Minuten
Aushärtezeit (bei 21 °C)	8 bis 10 Stunden für klebefreie Oberfläche
	12 bis 48 Stunden bis zum Wiederbeschichten
VOC-Gehalt (ASTM D-2369, Methode E)	8 g/l

Anmerkung: Die oben genannten physikalischen Eigenschaften wurden gemäß den angegebenen Standards gemessen. Als Teststücke wurden Proben des tatsächlichen Belags mit Bindungs- 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.

GRUNDIERUNG

Die Stonhard Grundierung Standard Primer/SL Primer muss auf die vorbereitete Bodenoberfläche aufgetragen werden, bevor Stonproof ME7 als Abdichtung installiert wird. Für Anwendungen ohne Feuchtigkeitssperre kann Stonproof ME7 direkt auf den Untergrund ohne Grundierung aufgetragen werden.

MISCHEN

Stonproof ME7 wird in vorportionierten Mengen geliefert. Mischen muss mechanisch erfolgen. Stonproof ME7 wird mit einer niedertourigen Hochleistungsbohrmaschine (400 - 600 UpM) mit Rührkorb und Spirale gemischt. Öffnen Sie den Polyolbehälter und mischen Sie vor, um eine gleichmäßige Verteilung der Feststoffe zu erreichen. Fügen Sie das Isocyanat hinzu und mischen Sie für weitere drei Minuten. Vermeiden Sie das Mischen mit hoher Geschwindigkeit, da sich sonst Lufteinschlüsse bilden. Ein gründliches Mischen der zwei Komponenten ist erforderlich.

AUFTRAG

Stonproof ME7 kann bei Umgebungs- und Oberflächentemperaturen von 16 bis 30 °C aufgetragen werden. Stonproof ME7 muss unmittelbar nach dem Mischen der beiden Komponenten aufgetragen werden. Stonproof ME7 kann mit Hilfe eines 762 µm gezahnten Schiebers aufgetragen werden. Das Nachbearbeiten mit einer Stachelwalze hilft dabei, Lufteinschlüsse zu entfernen.

Hinweis: In Bereichen mit thermischem Schock oder unter Urethanmörtel (UT, UR oder TG6) sollte Stonproof ME7 mit Texture 3 satt abgestreut werden. Dies gewährleistet die mechanische Verbindung zwischen Stonproof ME7 und der Beschichtung.

AUSHÄRTEZEIT

Die Oberfläche von Stonproof ME7 ist nach 8 bis 10 Stunden bei 25 °C klebefrei. Das Material erreicht nach 7 Tagen seinen physikalischen Endzustand.

EMPFEHLUNGEN

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

VORSICHTSMASSNAHMEN

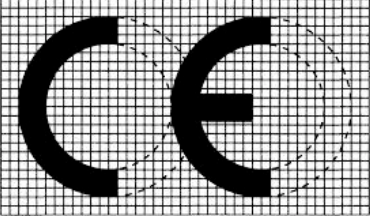
- Lösungsmittel werden zum Entfernen von nicht gehärtetem Stonproof ME7 empfohlen. Gebundenes Material muss mechanisch entfernt werden. Bei der Verwendung sind die Sicherheitsvorschriften des Herstellers strikt einzuhalten.
- Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu erfolgen.
- Die Verwendung zugelassener Atemschutzgeräte ist erforderlich.
- Die Auswahl der vorgeschriebenen Schutzkleidung und -ausrüstung senkt das Verletzungsrisiko deutlich. Der Gebrauch von körperbedeckender Arbeitskleidung, 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

- Sicherheitsdatenblätter für Stonproof ME7 werden auf Anforderung geliefert und sind auf 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 3.2** 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	
08	
EC-DOP-2013.14.003	
EN 13813 SR- B2,0	
Kunstharzbodensystem zur Nutzung in Gebäuden (siehe vorliegendes Produktdatenblatt)	
Brandverhalten:	B _{fl} -S ¹
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Wasserdurchlässigkeit:	npd ⁽¹⁾
Abriebfestigkeit:	npd ⁽¹⁾
Haftzugfestigkeit:	> B2,0 N/mm ²
Verschleißwiderstand (der Nuttschichten):	AR1,0
Chemische Beständigkeit:	CRG ⁽²⁾
⁽¹⁾ npd: no performance determined (keine Leistung festgelegt)	
⁽²⁾ 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**^{Group}

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