

PRODUKTBESCHREIBUNG

Urethane Primer ist ein dreikomponentiges Grundierungssystem auf Urethan-Basis. Es wird in Verbindung mit Stonhard Stonset TG6, Stonclad UR und Stonflex HPE Membransystemen eingesetzt, um eine feste Bindung mit dem Untergrund zu gewährleisten. Die Rezeptur für vertikale Flächen kann ebenfalls als Reparaturmörtel zum Füllen von größeren und kleineren Löchern genutzt werden.

Systemoptionen

Urethane Primer ist in zwei Ausführungen verfügbar: als horizontale Rezeptur zur Grundierung von Bodenoberflächen und als vertikale Rezeptur zur Grundierung von Wandoberflächen. Beide Rezepturen nutzen dieselben Urethan Primer Flüssigkeiten, aber bestehen aus unterschiedlichen Teilen C.

VERPACKUNG

Urethane Primer wird in Gebinden zur leichten Handhabung ausgeliefert. Jedes Gebinde besteht aus:

- 1 Karton mit:
 - 2 Folienpackungen Isocyanat
 - 2 Plastikpackungen Polyolharz

Horizontal

2 Packungen Teil C (feine Zuschlagstoffe)

Vertikal

2 Packungen Teil C (feine Zuschlagstoffe)
2 Packungen Teil C-I (feine Zuschlagstoffe)

VERLEGELEISTUNG

Horizontal

Ein Gebinde Urethane Primer deckt ungefähr 23,2 m² einer relativ glatten Oberfläche ab. Allgemein gilt: Je rauer die Oberfläche, desto geringer ist die Verlegeleistung.

Vertikal

Ein Gebinde Urethane Primer deckt ungefähr ein Volumen von 9,34 cm³ zum Füllen von kleineren und größeren Löchern ab.

LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie alle Komponenten von Urethane Primer in trockener Umgebung zwischen 16 und 30 °C. Übermäßige Hitze vermeiden. Nicht gefrieren lassen. Die Lagerbeständigkeit in der nicht geöffneten Originalverpackung beträgt für Teil A (Isocyanat) und B (Polyolharz) ein Jahr, für Teil C 6 Monate.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Urethane Primer kann auf Beton, Stonfil OP2 oder Stonset TG6 angewendet werden. Die richtige Oberflächenvorbereitung ist entscheidend für die ausreichende Haftung. Der Untergrund muss trocken und frei von Wachsen, Schmutz, losem Material, Fremdkörpern und Zementschlamm sein. Zementschlamm und lose Zementpartikel müssen mechanisch entfernt werden, d.h. durch Abschleifen oder Sandstrahlen. Andere Verunreinigungen können mit einem Hochleistungs-Industriereinigungsmittel (Stonkleen DG2) beseitigt werden. Es ist mit klarem Wasser nachzuspülen. Die Oberfläche muss durchgängig offene Poren und eine Struktur wie Sandpapier haben. Antworten auf Fragen zur Untergrundvorbereitung und zusätzliche Informationen erhalten Sie von unseren Stonhard Beratern und der Technischen Service-Abteilung.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verarbeitungszeit	15 bis 20 Minuten bei 21 °C
Verarbeitungstemperatur	Umgebungs- und Oberflächentemperaturen sollten zwischen 7 und 32 °C liegen.
Feststoffgehalt	100 %
Zugfestigkeit (ASTM-D-638)	13,8 N/mm ²
Elastizitätsmodul (ASTM-D-638)	6,9 × 10 ² N/mm ²
Bruchdehnung (ASTM-D-638)	3 %
Feuchtigkeitstoleranz des Untergrundes	< 80 % RH
VOC-Gehalt	< 5 g/l

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.

MISCHEN

Geben Sie die Inhalte von Teil A (Isocyanat) und Teil B (Polyolharz) in ein sauberes Mischgefäß und mischen Sie mit einer niedertourigen Bohrmaschine mit Rührkorb und Spirale eine Minute lang. Fügen Sie dann Teil C hinzu und mischen Sie für weitere 90 Sekunden. Teil C muss ganz zugegeben werden, damit die Mischung richtig aushärtet. Die Flüssigkeiten härten nicht ohne Teil C aus.

VERARBEITUNGSZEIT

Nach dem Mischen hat Urethane Primer eine Verarbeitungszeit von etwa 15 bis 20 Minuten bei 21 °C und 20 Minuten bei 7 °C. Die Verarbeitungszeit kann in Abhängigkeit von Umgebungs- und Oberflächenbedingungen variieren.

AUFTRAG

Horizontal

Gießen Sie eine schmale Bahn von Urethane Primer auf den Boden und verteilen Sie das Material mit einem Gummischieber. Achten Sie darauf, dass keine Schieberspuren entstehen. Anschließend mit einer mittleren Noppenrolle endbearbeiten, um mögliche Schieberspuren zu beseitigen.

Vertikal

Beim Verfüllen von kleineren und größeren Löchern tragen Sie Urethane Primer mit einer Stahlglättkelle oder einem Spachtel auf. Tiefe Löcher müssen schichtweise verfüllt werden. Zum Schluss mit einem Gummischieber bearbeiten, um Kellenschläge zu entfernen.

AUSHÄRTEN

Urethane Primer muss zum Auftrag von Stonset TG6 und Stonclad UR Hohlkehle nass sein. Bei der Anwendung von Stonflex HPE muss Urethane Primer klebefrei sein. Die Aushärtezeit von Urethane Primer beträgt etwa 2 bis 3 Stunden bei 25 °C und 5 bis 6 Stunden bei 7 °C.

EMPFEHLUNGEN

- Stonkleen DG10 wird als Industriereinigungsmittel zum Entfernen der meisten Verunreinigungen auf Beton empfohlen.
- Nur auf sauberem, tragfähigem, trockenem und entsprechend vorbereitetem Untergrund auftragen.
- Die Werkzeuge unmittelbar nach Nutzung mit Scheuerschwamm und Wasser oder Waschbenzin reinigen. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.
- Die Mindestumgebungs- und Oberflächentemperaturen betragen 7 °C zum Zeitpunkt des Auftrags.
- Die maximale Oberflächentemperatur darf während des Auftrags nicht über 32 °C liegen.
- Die Temperatur des Untergrundes sollte mehr als 3 °C über dem Taupunkt liegen.
- Auftrags- und Aushärtezeiten hängen von den Umgebungs- und Oberflächenbedingungen ab. Konsultieren Sie die Technische Service-Abteilung von Stonhard, wenn die Bedingungen nicht innerhalb der empfohlenen Richtwerte liegen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

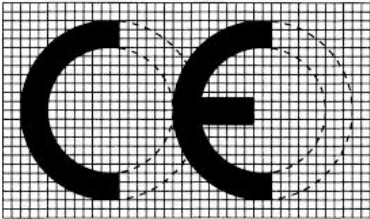
- Bei Kontakt mit dem Material sofort mit reichlich Wasser für die Dauer von 15 Minuten spülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Die Haut mit Wasser und Seife waschen.
- Urethane Primer enthält Portland Zement und feine Kieselerde. Während des Auftrags ist die Nutzung von zugelassenen Atemschutzgeräten, Sicherheitsbrillen und von undurchlässigen Gummihandschuhen vorgeschrieben.
- Nur bei ausreichender Belüftung anwenden.

ANMERKUNGEN

- Datenblätter zur Material sicherheit von Urethane Primer 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 Produkte 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-2013.09.009A/B	
EN 13813 SR-B2,0	
Kunstharzbodensystem zur Nutzung in Gebäuden ¹ (siehe vorliegendes Produktdatenblatt)	
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Haftzugfestigkeit:	> B2,0
Chemische Beständigkeit:	CRG ²
¹ getestet als Bestandteil eines Stonclad Bodensystems ² CRG: siehe Stonhard-Anleitung zur chemischen Widerstandsfähigkeit	

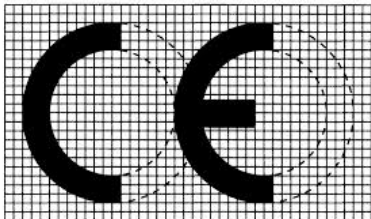
CE-KENNZEICHNUNG

Die Europäische Norm EN 1504-2 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 2: Oberflächensysteme für Beton“ enthält Vorschriften für Produkte und Systeme zur hydrophobierenden Imprägnierung, Imprägnierung und Beschichtung. In Teil 9 sind die allgemeinen Prinzipien für die Anwendung dieser Produkte und Systeme definiert.

Sie werden mit der CE-Kennzeichnung versehen, wenn sie die in **Anhang ZA. 1, Tabelle ZA. 1 bis ZA. 1g** 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.

Für Bodensysteme, die nicht für den Einsatz zum Schutz gegen das Eindringen von Stoffen und die Regulierung des Feuchtehaushaltes von Betontragwerken bestimmt sind, findet die EN 13813 Anwendung.

Produkte gemäß 1504-2, die als Bodensysteme mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, müssen auch die Norm EN 13813 erfüllen. Im Folgenden sind die Leistungsklassen und Werte aufgeführt, die die Produkte gemäß dem definierten Standard erreichen. Für spezifische Produkteigenschaften siehe die Informationen unter PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN.

	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgien	
13	
EC-DOP-2013.01-005 & EC-DOP-2013.09.009 A/B	
EN 1504-2 Oberflächenschutzprodukt ¹	
Physikalische Widerstandsfähigkeit/Oberflächenschutzprodukt Schutz gegen das Eindringen von Stoffen Regulierung des Wasserhaushalts	
CO ₂ -Durchlässigkeit:	SD < 38 m
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Klasse II
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	W ₂₄ < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Beständigkeit gegen hohe chemische Belastungen:	CRG ²
¹ getestet in Verbindung mit Stonclad UR ² CRG: siehe Stonhard Anleitung zur chemischen Widerstandsfähigkeit von Stonhard	

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