



UNISIL G

UNIVERSAL-TRENNMITTEL FÜR HOLZ UND EISEN

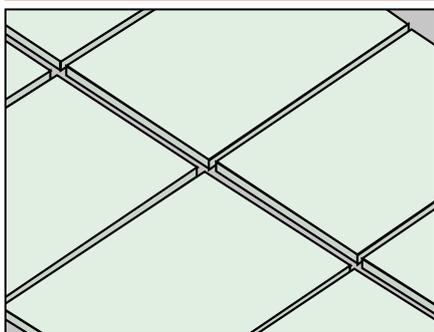
UNISIL G PRIMER

SILIKONGRUNDIERUNG FÜR ALTE UND BRÖCKELNDE FLÄCHEN

MERKMALE	UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG		HINWEISE
 UNDURCHLÄSSIG		 MIT KARTUSCHEN AUFTRAGEN (UNISIL G)	 MIT STREICHPINSEL AUFTRAGEN (UNISIL G PRIMER)	

AUFGABENSTELLUNG

FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON DEHNUNGSFUGEN



Beim Einsatz von Fertigbauteilen und bei der Herstellung von Fugen in Betonböden besteht das Problem ihrer Versiegelung und Abdichtung mit dauerhaft elastoplastischen Eigenschaften auch bei Temperaturen von -50°C bis $+120^{\circ}\text{C}$.

PRODUKTbeschreibung

UNISIL G ist ein elastomerischer Einkomponenten-Silikonichtstoff mit niedrigem Modul. Er ist dauerflexibel, geruchlos und chemisch neutral.

UNISIL G passt sich hervorragend den Dehnungen von Fugen an, die starken Bewegungen ausgesetzt sind.

UNISIL G gleicht Fugenbewegungen bis zu einer Weite von 25% auf.

Das Produkt haftet ohne Primer-Voranstrich an den meisten Materialien. Die Polymerisationszeit ermöglicht eine leichte Verarbeitung und problemlose Handhabung.

UNISIL G besitzt eine optimale Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, eine lange Haltbarkeit und eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen und hohe Temperaturen.

Nach der Vernetzung ist er vollkommen geruchlos.

ANWENDUNGSBEREICHE

UNISIL G ist der ideale Dichtstoff zum Verfüllen von Dehnungs- und Anschlussfugen, da er die Klebelinie der verschiedenen Untergründe keinen übermäßigen Spannungen aussetzt. Das Produkt haftet auf den meisten Baustoffen, wie Zement, Stein, Mauerwerk, Ziegel, Stahl, Glas, Keramik, lackiertes Holz.

UNISIL G wurde zum Verfüllen von Dehnungs- oder Anschlussfugen an Gebäudefassaden, Wänden und anderen Zementstrukturen entwickelt. Es wird außerdem für die Verbindungsfugen zwischen Böden und Wänden, Treppen, Fenster/Türrahmen und Mauer, Keramikverkleidungen, Rohrdurchdringungen, usw. eingesetzt.

VORTEILE

- Dauerflexibilität
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Optimale UV-Beständigkeit
- Optimale Waschbeständigkeit
- Chemische neutral
- Geruchlos

ANWENDUNG

Die zu versiegelnden Oberflächen müssen sauber und frei von Staub, losen Teilen, Öl, Fett, Bitumen oder Eis sein. Bei porösen Flächen, wie Zement, Mauerwerk, Mörtel, usw. ist eine mechanische Säuberung mit Stahlbürste oder Schleifscheibe erforderlich.

UNISIL G besitzt hervorragende Hafteigenschaften ohne Grundierung auf den gängigsten Untergründen.

Sind diese jedoch alt und staubig, sollte man sie mit Primer **UNISIL G PRIMER** vorbehandeln (1).

• AUFTRAG

UNISIL G möglichst ohne Luftblaseneinschlüsse einspritzen. Die Verarbeitungstemperaturen müssen in einem Bereich zwischen -10°C und $+40^{\circ}\text{C}$ liegen. Den Dichtstoff mit einer Spritzpistole (2), einspritzen und anschließend mit einem angemäxten Spachtel glattpressen, um Lufteinschlüsse zu beseitigen. Das Glätten

muss vor der Hautbildung beendet sein. **UNISIL G** kann sofort nach Auftrag mit gewöhnlichen Lösungsmitteln, wie Trichloräthylen oder Methyläthylketon entfernt werden. **Im polymerisierten Zustand ist nur mechanisches Entfernen möglich.**

• VERBRAUCH

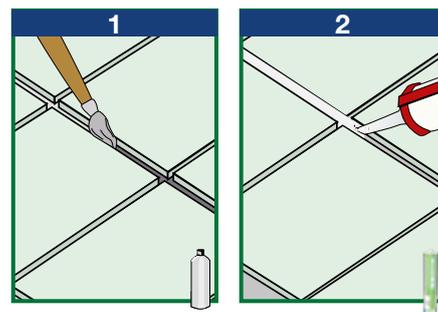
Unverbindliche Ergiebigkeit bei Fugendimensionierung 10x10 mm: 3 m mit einer 310-ml-Kartusche.

• HINWEISE

• Für die ideale Tiefe einer Fuge sollte man die Hälfte ihrer Breite veranschlagen. Wenn die Tiefe das Breitenmaß übersteigt, muss ein Polyäthylendichtband zur Hinterfüllung eingepresst werden.

• Zum Einsatz auf alten oder auskretenden Oberflächen von saugfähigen Baumaterialien empfiehlt sich ein Voranstrich mit dem Primer **UNISIL G PRIMER**.

• Nicht poröse Oberflächen, wie Aluminium, Glas, Metall, usw. müssen vor dem Versiegeln mit einem Lösungsmittel, wie Methyläthylketon oder Trichloräthylen gesäubert werden.



TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	UNISIL G
Aussehen		Pastos
Farbe		siehe Tabelle
Volumenmasse	EN 2811-1	1.52 kg/L
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 Monate
Verarbeitbarkeit		
Nutzverarbeitungszeit (*)		ca. 30 Min.
Vulkanisierungszeit bei 23°C - 1 mm (*)		1 Tag
Vulkanisierungszeit bei 23°C - 5 mm (*)		1 Woche
Polymerisation des Films		1÷4 Wochen
Volumenänderung		ca. -3%
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
Shore-A-Härte		15
Anwendung		Manuale
Leistungseigenschaften		Produktleistungen
Bruchwiderstand		0.50 N/mm ²
E-Modul bei 100% Dehnung		0.37 N/mm ²
Praktische Dehnfähigkeit		25%Fugenbreite
Bruchdehnung		250%
Elastische Rückdehnung		>90%
Temperaturbeständigkeit auf gehärtetem Film		-50°C ÷ +120°C

Test conditions: temperature 23±2°C, 50±5% R.H. and air velocity in test area <0.2 m/s. These figures may vary depending on the specific conditions of the worksite: temperature, humidity, ventilation, absorbency of the base coat.

(*) The stated times may be longer or shorter as the temperature decreases or increases.

TABELLE DER LIEFERBAREN FARBEN



Die Farbwiedergaben in dieser Tabelle haben unverbindlichen Charakter.

VERPACKUNGSFORM

UNISIL G
Sammelkarton mit 24 310-ml-Kartuschen.
UNISIL G PRIMER
500-ml-Dosen

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.index-spa.com Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it E-mail Index Exportabteilung index.export@indexspa.it		UNI EN ISO 9001	UNI EN ISO 14001	socio del GBC Italia	
--	---	--	---------------------------	----------------------------	----------------------	--

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglich-
 keiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss
 haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene
 Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die
 derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unan-
 gekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und tech-
 nischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Egen-