



## Anwendungsbereich

Dauerelastische Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Natursteinen wie Granit, Kalkstein, Travertin, Quarzit, Marmor usw. sowie für Werkstoffe wie Beton, Keramik, Metalle, Glas, PVC und beschichtetem Holz.

**2H SIL M** ist einsetzbar in Bädern und Duschen, Küchen, Eingangshallen, Treppenhäusern, Böden, Balkonen, Fassaden und Terrassen im Innen- und Außenbereich. Für Unterwasserfugen geeignet.

## Anwendung

### 1. Reinigung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen sauber, d.h. staubfrei, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten Reiniger verwenden. Bei Beton- und Putzfugen lose Bestandteile abbürsten. Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben (wichtig vor allem auf Naturstein).

### 2. Hinterfüllen

Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils PE-Rundschnur vorstopfen.

### 3. Primern der Haftflächen

Auf porösen Untergründen **2H Primer 140** sparsam nur auf die Haftflächen mit Pinsel aufstreichen, bei dichten und glatten Untergründen Auftrag von **2H Primer 141** mit Tuch oder Industriekrepp. Auf Naturstein muss eine Benetzung mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermieden werden, da derartige Stellen auf Dauer sichtbar bleiben. Deshalb Verunreinigungen sofort mit Reiniger entfernen

### 4. Einbringen des Dichtstoffes

Kartuschen oberhalb des Gewindes aufschneiden, Spritzdüse aufschrauben und je nach gewünschter Strangdicke zuschneiden. In Hand- oder Pressluftpistole einlegen und mit konstantem Druck ausspritzen.

### 5. Glätten

Soweit erforderlich, **2H SIL M** innerhalb der Hautbildungszeit mit Glättmittel befeuchteter Spachtelklinge oder Holzspachtel abziehen. Verwendetes Abklebeband anschließend sofort entfernen. Bei Naturstein Glättmittel sparsam und stark verdünnt einsetzen. Verunreinigung von Naturstein mit Glättmittel vermeiden bzw. sofort mit Wasser abwaschen.

## Produktinformation

### Naturstein – Silikon.

**Elastischer Silikondichtstoff, 1-komponentig, neutral vernetzend, Spezialdichtstoff für Abdichtungen auf Natursteinen, pilzhemmend ausgerüstet.**

**2H SIL M** ist ein speziell für die Abdichtung von Naturstein entwickelter Silikondichtstoff. Im Gegensatz zu Dichtstoffen herkömmlicher Zusammensetzung ist **2H SIL M** verträglich auch mit extrem verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinen, wie weißem Marmor, Quarzit oder Granit. Die Verfärbung bzw. Randzonenverschmutzung an den Flanken von Natursteinfugen kann deshalb bei richtiger Anwendung ausgeschlossen werden.

**2H SIL M** erhärtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen, UV-, alterungs- und witterungsbeständigen Abdichtung. Um Schimmelpilzbildung auf der Dichtstoffoberfläche in Feuchträumen so weit wie möglich zu verhindern, ist **2H SIL M** pilzhemmend ausgerüstet.

**2H SIL M** erfüllt das DGNB-Kriterium Ökologische Qualität - ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Fassung 05/2015) in der Qualitätsstufe 4.



### Lieferform

310 ml Kartuschen  
 12 Kartuschen/Karton  
 1200 Kartuschen/Palette

### Lagerung

Mindestens 15 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C.

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z.B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z.B. Verfärbung) führen können. Ggfs. hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen.

### Wichtige Hinweise

Bei Einsatz für Unterwasserfugen ist auf eine besonders sorgfältige Ausführung (meist Primer erforderlich) zu achten, außerdem sind solche Fugen immer als Wartungsfuge auszuweisen.

### Technische Daten

		Klassifizierung
Spez. Gewicht	DIN 52 451-A	ca. 1,03 g/m <sup>3</sup>
Hautbildungszeit	+23 °C / 50 % r.F	ca. 15 Minuten
Durchhärtung	+23 °C / 50 % r.F	ca. 2 mm / 24 Stunden bei 23 °C / 50 % r.F.
Dehn-Spannungswert 100 % Dehnung	EN 28 339, Verf. A	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit	EN 28 339, Verf. A	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C
Gebrauchstemperatur		40 °C bis +150 °C
Zulässige Gesamtverformung		25 %
Brandverhalten	DIN 4102	B2
Rückstellvermögen aus 90 % Dehnung		>90 %
Härte (Shore A - DIN 53503)		26