Technisches Merkblatt

HESON ONE FOR ALL

Premium Neutral Silicon *(natursteinverträglich)*

Eigenschaften:
HESON ONE FOR ALL ist ein hochwertiger neutralvernetzender Silicon-Dichtstoff, der universell einsetzbar ist. Ein Produkt für nahezu alle Anwendungen. Optimale Verarbeitungseigenschaften und hervorragend glättbar. Verursacht keine Randzonenverschmutzung an Natursteinen. **HESON ONE FOR ALL** ist UV-stabil, weichmacherfrei, nicht korrosiv, witterungs- und alterungsbeständig sowie hoch abriebfest und besitzt eine klebfreie Oberfläche. Verträglich mit PVB-Folien. **HESON ONE FOR ALL** ist fungizid ausgerüstet und daher für den Sanitär- und Bäderbau bestens geeignet. Sehr gute Haftung auf zahlreichen Werkstoffen, u.a. auf Naturstein, Stein, Holzwerkstoffen, Metall, Kunststoff, Glas und Beton. Nach Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos, physiologisch unbedenklich und indifferent. Geprüft gemäß VDI 6022 für die Verwendung in RLT-Anlagen und in Reinräumen. Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Einsatzgebiete:
Marmor und Naturstein, Sanitärbereich, Bodenbeläge, Bau- und Anschlussfugen, Innenausbau, Fassadenbau, Verfugung von Kachelöfen bzw. deren Wandanschluss, Lüftungs- und Klimatechnik, lebensmittelnaher Bereich, Spiegelversiegelung, Schwimmbadbau.

Technische Daten:

Basis:	neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff - MEKO-frei
Viskosität bei 23 °C:	pastös, standfest
Spez.-Gewicht:	1,0 - 1,3 g/cm³ (je nach Farbe)
Hautbildezeit:	10-15 min. Raumklima 23°/50%
Durchhärtung:	ca. 2-3 mm/Tag Raumklima 23°/50%
Shore-A-Härte (ISO 868):	ca. 30 (je nach Farbe)
Zugfestigkeit (ISO 37):	1,6 N/mm²
Dehnspannungswert bei 100% (ISO 37):	ca. 0,5 N/mm²
Reißdehnung (ISO 37):	ca. 500 %
Volumenänderung (ISO 10563):	< 5 %
Max. Gesamtverformung:	25 %
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +180°C
Lagerfähigkeit:	18 Monate (bei kühler und trockener Lagerung)
Farben:	siehe Farbkarte
Kartuschengröße:	310 ml

Verarbeitung:
Fugenflanken und Kontaktflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Zur Reinigung empfiehlt sich Isopropanol oder Heson Cleaner. Lose Anstriche, Rost, haftungsmindernde Substanzen oder nicht tragfähige Untergründe mechanisch vorbereiten. Falls erforderlich Haftflächen sorgfältig mittels eines geeigneten Primers vorbehandeln. **HESON ONE FOR ALL** gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einbringen. Bei Verwendung eines Glättmittels ist etwaiger Überschuss sofort zu entfernen. Das Glättmittel muss jeweils frisch und ungebraucht sowie bei Anwendung an Naturstein für diesen geeignet sein. Die einschlägigen Richtlinien und Normen für die Verarbeitung von elastischen Fugenmaterialien sind zu beachten.

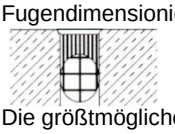
Haftung:
Die Angaben in unseren „Technischen Datenblättern“ entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sind unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH Rechtsprechung. Sie befreien nicht von einer Prüfung unserer Produkte hinsichtlich deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Eine Garantie wird von uns nur in Bezug auf die Güte der Erzeugnisse im Rahmen unserer Lieferungs- und Leistungsbedingungen übernommen. Auf den richtigen und erfolgreichen Einsatz unserer Produkte haben wir als Hersteller keinen Einfluss.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

CE
Heson
DoP: 1049
EN 15651-1, -2, -3, -4
F EXT-INT CC,
G CC, S,
PW EXT-INT CC

Heson GmbH
Hardtstraße 98 – 100
D-42107 Wuppertal
Tel.: +49 (0)202 / 45 42 43
Fax: +49 (0)202 / 45 61 35
E-Mail: info@heson.de
Internet: www.heson.de

Schematische Darstellung einer optimalen Fugendimensionierung



Empfohlene Werte:

Fugenbreite in mm	Fugentiefe in mm	Mat.-Verb. in ml pro lfm
6	6	ca. 40
8	8	ca. 70
10	10	ca. 110
12	12	ca. 150
15	10	ca. 160
20	12	ca. 250
20	15	ca. 310
50	20	ca. 1010

Die größtmögliche Garantie für eine gute Verfugung ist abhängig von der richtigen Fugendimensionierung bzw. der Fugenausbildung (Unterfütterung mit Rundschnur)

Eine Kartusche = 310 ml, Sondergrößen auf Anfrage