



### Vorteile

- Für die Glasfalzversiegelung von Fenstern nach DIN 18545
- Breites Haftspektrum bietet universelle Einsatzmöglichkeiten
- Selbst bei extremsten Belastungen dauerhaft weichelastisch
- Unverschnitten, ohne artfremde Weichmacher
- Nicht korrosiv bei Metallen
- Abriebfest
- Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gem. VDI 6022, Blatt 1
- Pilzhemmend
- Geruchsneutral
- Anstrichverträglichkeit nach DIN 52452 T4 (A1, A2)
- Höchste Dichtstoffgruppe E nach DIN 18545 Teil 2
- Leicht zu verarbeiten und zu glätten
- Hohe Anfangselastizität bereits kurz nach der Hautbildung, dadurch früh belastbar
- vom TÜV-Rheinland nach TOXPROOF-Kriterien empfohlen und freigegeben.
- EC1 Plus - DGNB zugelassen

### Anwendungsgebiete

**2H SIL >N<** ist ein elastisch bleibender neutralhärtender Einkomponenten-Silikondichtstoff. Geeignet für Abdichtungen von Fenster-, Anschluss- und Bewegungsfugen. Durch das breite Haftspektrum und die dauerhafte weichelastische Einstellung selbst bei extremen Bedingungen – wie großer Bewegungsaufnahme, hoher UV-Einstrahlung und starken Temperaturschwankungen – für viele Anwendungsbereiche geeignet. **2H SIL >N<** ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4, hochelastische Dichtstoffe sollen jedoch nicht überstrichen werden (IFT Rosenheim) (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich.) Geprüft auf mikrobielle Verstoffwechselbarkeit gem. DIN EN ISO 846, Verfahren A und C. Nach der Aushärtung werden ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften - auch unter extremen äußeren Einflüssen - garantiert.

### Technische Werte

Eigenschaften	Wert
Reaktionssystem	Neutral (reagiert mit Luftfeuchtigkeit)
Standardfarben	transparent, weiss, hellgrau (26), grau (972), anthrazit (7016), schwarz, eiche (884), sandbeige (82), curry (200), hellbraun (113), lehm Braun (651), mittelbraun (783), braun (1001), schokobraun (44), dunkelbraun (45), mahagoni (16), Alu (309), Kieselgrau, Metallic / DB 703, Goldgelb, Fernblau, Staubgrau (501)
Spez. Gewicht	1,02 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +150°C
Hautbildungszeit (23°C, 50% rel. LF)	ca. 10 Minuten
Aushärtezeit (23°C, 50% rel. LF)	2,0 mm in 24 Stunden · 7 Tage 7 mm
Modul E (100%)	ISO 8339 · 0,39 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	ISO 8339 · 1,14 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	ISO 8339 · 350 % (Bruchbild 100 % Kohäsionsbruch)
sd Wert (bei 10 mm Schichtdicke)	9 m
Härte	DIN 53505 21 Shore-A
Rückstellvermögen	DIN EN 27389 > 90%
Volumenänderung	ca. 4 %
Zulässige Gesamtverformung	DIN 52455-3 25%
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar DIN 4102

Diese Werte sind nicht für die Spezifikation gedacht. Bitte nehmen Sie Kontakt mit Fa. Heinz Heller GmbH auf, um die Spezifikation für dieses Produkt zu erhalten.



**Oberflächenvorbereitung**

**Vorbehandlung der Haftflächen:**

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Zur sicheren Haftung auf nicht saugenden Oberflächen empfehlen wir vorab mit **2H Deltaclean R60** zu reinigen. Saugfähige, mineralische Untergründe mechanisch reinigen. Für PVC Profile empfehlen wir Eigenversuche bzw. halten Sie Rücksprache mit uns. Auf einer Vielzahl von Untergründen haftet **2H SIL >N<** ohne Anwendung eines Primers (Glas, Lacke, Lasuren, elox. Aluminium, Polyester etc.). Auf porösen mineralischen Untergründen wird eine Haftverbesserung mit **2H Primer 140** erzielt.

**Fugenausbildung:**

Bei der Glasversiegelung Vorlegeband mit solchen Abmessungen verwenden, das die Fugendimensionierung der DIN 18545 T1 bzw. der Rosenheimer Tabelle entspricht (Mindestquerschnitt: 3 x 5 mm). Bei Verglasungen beidseitig ohne Vorlegeband ist das IVD -Merkblatt Nr.10 zu beachten, wobei dann der Mindestquerschnitt 4 x 5 mm beträgt. Bei sonstigen Fugen muß die Breite der Fuge so gewählt werden, dass die zulässige Gesamtverformung von **2H SIL >N<** nicht überschritten wird. Fugen mit PE-Rundprofil (Polyethylen-Schaum geschlossenzellig) vorstopfen und auf richtige Fugentiefe fixieren (Fugendimensionierung gemäß DIN 18540 bzw. IVD - Merkblatt Nr. 9), dabei Rundschnur nicht beschädigen. Bei starrem Fugenhintergrund Vorlegeband oder Polyethylenfolie vorlegen, um Dreiflächenhaftung zu vermeiden. Hinterfüllmaterialien müssen gemäß DIN EN 26927 mit **2H SIL >N<** verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM - Basis.

**Fugenausfüllung:**

**2H SIL >N<** blasenfrei in die Fuge einbringen.

**Nachbehandlung:**

Vor Hautbildung mit einem geeigneten geformten Spachtel glätten, unter Verwendung unseres **2H Glättmittels** (im Mischungsverhältnis: 1 Eßlöffel auf 2 Ltr. Wasser). Überschüssiges Glättmittel unmittelbar danach sorgfältig von Rahmen und Glas abwischen. Eventuell verwendete Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Frisches **2H SIL >N<** kann mit **2H Deltaclean R60** entfernt werden. Durchreagiertes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.

**Einschränkungen:**

Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgründe ungeeignet. Beim Kontakt mit manchen organischen Elastomeren, wie EPDM, APTK oder Neopren, kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Bei Verwendung auf Marmor und Granit kann es zu einer Randzonenverschmutzung durch Rezepturbestandteile kommen. Bitte unser spezielles Natursteinsilikon verwenden. **2H SIL >N<** sollte nicht in abgeschlossenen Bereichen eingesetzt werden, da es zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt. Bei Kontakt mit Klebern, anderen Dichtstoffen, starken Chemikalien und in lichtschwachen Bereichen können unter Umständen Vergilbungen auftreten.

**2H SIL >N<** darf nicht für Structural Glazing-Fassaden, den Isolierglasrandverbund, für Abdichtungen im Lebensmittelbereich, die Aquarienherstellung und direkte medizinische oder pharmazeutische Indikation verwendet werden.

**Lieferform:**

310 ml Kartuschen, 310 ml und 600 ml Folienbeutel

**Lagerzeit:**

Bei kühl (unter +25°C) und trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung beträgt die Lagerzeit 12 Monate nach Produktion, wenn die Lagerbedingungen (Temperatur, rel. LF) nicht stark schwanken.

**Sicherheitshinweise:**

Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie bei Fa. Heinz Heller GmbH. Lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt zur sicheren Verarbeitung das EG - Sicherheitsdatenblatt, das Etikett und die Sicherheitsratschläge:

- **Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen**
- **Berührung mit Augen und Haut vermeiden**
- **Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten**

**Zusatzinformationen: – Bitte sorgfältig lesen!!!**

Die hierin enthaltenen Angaben und Daten sind präzise und zuverlässig. Es ist jedoch Aufgabe des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von Fa. Heinz Heller GmbH beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die Heinz Heller GmbH ist in keinem Fall schadenersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zu Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

**Verbrauch**

Bei nachstehenden Fugendimensionen können pro 310 ml Kartusche folgende lfm-Werte erzielt werden:

Fugendimension Breite x Tiefe in mm	lfm-Leistung pro 310 ml Kartusche
5 x 3	20,7
5 x 5	12,4
10 x 6	5,2
10 x 8	3,9
15 x 8	2,6
15 x 12	1,7
20 x 12	1,3
25 x 12	1,0