

Torggler

Dicht- und Klebstoffe

NEUTRAL

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Verglasungen.



- Niedriger E-Modul
- Hohe Altersbeständigkeit
- Für den Innen- und Außenbereich
- Hohe Klebekraft
- MEKO FREE Formulierung



ANWENDUNGSBEREICHE

Neutral wird mit Erfolg zur Abdichtung von beanspruchten Fugen zwischen Glas, Profilen und Fassadenteilen eingesetzt, da es Fenster/Türen hervorragend mit dem Mauerwerk verbindet, ohne Abbrechen. Die Bewegungen der Elemente werden durch die thermal-hygrometrische oder witterungsbedingte Dehnungen und Vibrationen hervorgerufen und von Neutral ausgeglichen. Sorgt somit für eine optimale dauerhafte Haftung gegenüber Wasser und Luft, indem der Wärmeverlust verhindert wird. Neutral entspricht UNI 11673-1, „Verlegung von Fenster und Türen – Teil 1: Anforderungen und Kriterien der Ausführung“ und ist somit der geeignete Silikon-Dichtstoff für Fenster in Aluminium oder auch in Holz oder PVC.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugengröße

Fugenmaße: Mindesttiefe = 6 mm Bei Breiten bis 10 mm muss die Tiefe der Fuge der Breite entsprechen bzw. darf nicht kleiner als 6 mm sein. Bei Fugenbreiten von 10 bis 20 mm = mindestens 10 mm. Bei Fugenbreiten über 20 mm = mindestens die Hälfte der Fugenbreite.

EIGENSCHAFTEN

Neutral ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff und weist eine unübertroffene Alterungsbeständigkeit auf. Selbst nach 20 Jahren sind trotz UV-Strahlung und Witterungseinflüssen weder Oberflächenrisse noch Versprödung festzustellen. Hervorragende Haftung auf den unterschiedlichsten, vor allem nicht saugenden Untergründen, aber auch auf Beton oder Holz. Auch ohne Grundierung dauerelastisch und einwandfrei haftend. Während der Vernetzung entstehen keine sauren oder basischen Stoffe, die Metall angreifen könnten. Neutral ist als ein nicht tragender Dichtstoff für Verglasungen (Typ G) nach EN 15651-2 zertifiziert.

HINWEISE

Für strukturelle Verklebungen ist Neutral nicht geeignet. Nicht geeignet für Marmor- und Natursteinuntergründe. In diesen Fällen Marble oder Universal verwenden. Neutral ist nicht geeignet für den Sanitärbereich wie Bäder, Küchen, Schwimmbäder und Duschkabinen, usw. In diesem Fall sollte Window & Sanitary oder Universal verwendet werden, da durch die Formulierung mit fungistatischen und bakterio-statischen Wirkstoffen, diese Produkte besonders schimmelresistent sind.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugen müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei saugendem Untergrund ist eine Grundierung mit Primer Silicone zu empfehlen.
2. Fugenränder mit Klebeband abkleben.
3. Fugenschnur von Torggler einfügen.
4. Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.
5. Mit feuchtem Spatel innerhalb 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Luft einschließen zu beseitigen.
6. Klebeband gleich nach der Glättung entfernen.

Reinigung des Werkzeugs

Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

| PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN | WERT |
|--|------------------------|
| Dichte (ISO 1183-1) | 1,02 g/ml |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +40 °C |
| Oberflächenvernetzung (MIT 33*) | ca. 20 Minuten |
| Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*) | ca. 4,0 mm in 24 h |
| Temperaturbeständigkeit | -50 °C bis +150 °C |
| Shore-A-Härte (DIN 53505) | ca. 20 |
| Bruchdehnung (DIN 53504 – S3) | 860 % |
| Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3) | 1,17 N/mm ² |
| E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3) | 0,28 N/mm ² |
| Bruchdehnung (EN ISO 8339/A- Glasprüfkörper – G, Al) | 170 % |
| Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Glasprüfkörper – G, Al) | 0,38 N/mm ² |
| E-Modul 100% (EN ISO 8339/A – Glasprüfkörper – G, Al) | 0,31 N/mm ² |
| Maximal erlaubte Fugenbewegung | 20 % |
| Säurebeständigkeit | sehr gut |
| Laugenbeständigkeit | sehr gut |
| Geruch nach Vernetzung | geruchslos |

* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.


| VERBRAUCHSRICHTWERTE | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| FUGE BREITE X TIEFE (MM) | VERBRAUCH PRO LAUFMETER | LAUFMETER PRO KARTUSCHE |
| 6x6 | 36 ml | 8,7 |
| 8x8 | 64 ml | 4,9 |
| 10x10 | 100 ml | 3,1 |
| 15x10 | 150 ml | 2,1 |
| 20x10 | 200 ml | 1,5 |
| Verpackung | Fass, Kartusche, Kunststoffbeutel | |
| Packung | 20x600 ml, 24x310 ml, 20 l | |
| Palette | 36 Kartons, 64 Kartons | |
| Farbe | Transparent | |

LAGERUNG

Neutral kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar. Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

ZERTIFIKATIONEN

Die Leistungserklärungen (DoP) sind auf Anfrage erhältlich.

| | | | |
|--|--|--------|------------------------------------|
|  | | | |
| 14 Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marleno (BZ) DoP n° 0057/14 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 NB n° 1292 | | | |
| EN 15651-1:2012: Sealants for façade for joints in exterior/interior applications also used in cold climate areas (F-EXT/INT-CC – 25 LM) EN 15651-2:2012: Sealants for joints for glazing applications also used in cold climate areas (G-CC 20 LM) | | | |
| Reaction to fire | | E | EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 |
| Release of chemical dangerous to the environment and health | | NPD | |
| Durability | | Pass | |
| Water tightness and air tightness | Resistance to flow | ≤ 3 mm | EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 |
| | Loss of volume | ≤ 10% | |
| | Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C | | NF |

| | | |
|---|-----------|------------------------------------|
| Tensile properties at maintained extension after water immersion at -30°C | NF | EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 |
| Tensile properties (secant modulus) at -30°C | ≤ 0,9 MPa | |
| Adhesion/cohesion properties after exposure of heat, water and artificial light | NF | EN 15651-2:2012 |
| Elastic recovery | ≥60% | EN 15651-2:2012 |

LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651

| | |
|---------|---|
| F | Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden, für Fassadenelemente. (F = facade elements) |
| INT | Dichtstoff ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich. |
| EXT-INT | Dichtstoff für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. |
| CC | Geprüfter Dichtstoff für kalte Klimazonen. (CC = cold climate - geprüft bei -30 °C) |
| G | Nicht tragender Fugendichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (G = glazing) |
| S | Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich. (S = sanitary joints) |
| XS | Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich mit hoher Beanspruchung. |
| PW | Nicht tragender Fugendichtstoffe für Fußgängerwege. (PW = pedestrian walkways) |

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 20.07.2021.