

Torggler

Dicht- und Klebstoffe

NEUTRAL LIFE

Ressourcenschonender, schimmelresistenter, neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit niedrigem E-Modul.



- Umweltfreundliche Formulierung
- Zertifiziert nach den Kriterien der ökologischen Nachhaltigkeit
- Sehr emissionsarm von flüchtigen organischen Verbindungen
- Wasserdicht und UV-beständig, für den Innen- und Außenbereich
- MEKO FREE Formulierung



ANWENDUNGSBEREICHE

Neutral ist ideal, um sicher und professionell arbeiten zu können, und das bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt, Schutz unserer Gesundheit und Erhalt zukünftiger Energieressourcen. Es ist ein neutraler, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff zur Ausführung von Dehnungsfugen in Fassaden, beim Verbauen von Fertigteilen, für das Spenglerhandwerk, beim Einsetzen von Fenstern/Türen und Glasscheiben sowie für den Sanitärbereich. Neutral ist geradezu ideal:

- für Abdichtarbeiten an Fassaden und an der Gebäudehülle im Allgemeinen, innen und außen, auf glatten und porösen Untergründen;
- für Abdichtarbeiten zwischen Glas und Fensterrahmen (aus Metall, vorlackiert, Holz oder Kunststoff);
- zum Abdichten der Fugen zwischen Fensterrahmen und Wand (aus Mauerwerk, Beton, Putz).
- zum wasserdichten und schimmelresistenten Abdichten von Fugen im Badezimmer (Badewannen, Duschkabinen, Waschbecken) und in Wellnessbereichen.

Seine Eigenschaften ermöglichen es den Abdichtungen, übertragene Bewegungen aufzunehmen, welche durch witterungsbedingte, schwingende und mechanische Belastungen hervorgerufen werden. Neutral life verbindet die Fugenflanken elastisch und absorbiert die Bewegung angrenzender Bauteile, die durch unterschiedliche thermo-hygrometrische Ausdehnung oder Setzung entsteht, ohne sich zu lösen. Das Produkt garantiert daher

langfristig eine perfekte Abdichtung gegenüber Wasser und Luft und reduziert Wärmeverluste, das Eindringen von Wasser und beugt der Schimmelbildung vor.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Mindestbreite = 6 mm.

Bei Breiten bis zu 10 mm muss die Fugentiefe gleich der Fugenbreite sein und darf in keinem Fall weniger als 6 mm betragen. Bei Breiten von 10 bis 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm betragen. Bei Breiten über 20 mm muss die Tiefe mindestens die Hälfte der Breite betragen.

EIGENSCHAFTEN

Neutral^{life} ist ein sehr reiner, neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff, der auf natürlichen Rohstoffen basiert und für seine Nachhaltigkeit zertifiziert ist. Härtet durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit sehr schnell aus. Besitzt eine antimikrobielle und antialgische Wirkung und eignet sich dadurch für den Einsatz in Klimatisierungsanlagen und im Sanitärbereich: Das Produkt widersteht kochendem Wasser und der Reinigung mit chemisch aggressiven Reinigungsmitteln und trägt so zur Oberflächenhygiene bei. Dank seiner neutralen Vernetzung entwickelt er bei der Verarbeitung keine unangenehmen Gerüche, setzt keine sauren oder alkalischen Substanzen frei, die Metallträger angreifen könnten, und greift keine Farben an. Hervorragende Haftung sowohl auf porösen (Mauerwerk, Beton, Putz, Holz) als auch auf nicht porösen Untergründen (Metall, Kunststoff, Glas, emaillierte Oberflächen und Porzellan), sofern diese trocken, sauber und konsistent sind. Bei Verwendung auf Materialien mit zweifelhafter Haftung, Primer Silicone verwenden. Aufgrund des niedrigen Elastizitätsmoduls eignet er sich für die elastische Abdichtung von Dehnungsfugen mit einer maximalen Arbeitsdehnung von 25%. Die Alterungsbeständigkeit ist besser als die jedes anderen Dichtstoffs auf der Basis von Nicht-Silikonharzen: Garantiert eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, Stauwasser und Schimmel; löst sich nicht ab, verringert sein Anfangsvolumen nicht und behält seine Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen.

HINWEISE

Neutral ist für strukturelles Kleben nicht geeignet. Nicht überstreichbar. Nicht für Marmor- oder Natursteinuntergründe geeignet. In solchen Fällen Silicone Universal oder Hybrid LM verwenden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei porösen Untergründen ist es ratsam, diese vorher mit Primer Silicone zu behandeln. Tiefe Dehnungsfugen vor dem Abdichten mit Hartschaumprofilen auskleiden.
2. Die Fugenflanken mit Klebeband abkleben.
3. Die Kartusche in die Pistole einsetzen, öffnen, die Tülle aufschrauben und die Spitze so abschneiden, dass eine ausreichend große Öffnung entsteht.
4. Reichlich Dichtstoff einspritzen.
5. Innerhalb von 5 Minuten nach dem Auftragen mit einem Spatel glattstreichen, der mit Smooth befeuchtet wurde; hierbei einen gewissen Druck ausüben, damit Luftpneinschlüsse beseitigt werden.
6. Das Klebeband sofort nach dem Glätten entfernen.

Reinigung des Werkzeugs

Das Werkzeug kann mit Lösungsmitteln gesäubert werden, solange sich der Dichtstoff noch im plastischen Zustand befindet; ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Rohdichte (ISO 1183-1)	1,03 g/ml
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	25 Minuten
Extrusionsgeschwindigkeit (MIT 30)	200 g/min
Durchhärtengeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	3 mm in 24 h

Betriebstemperatur	von -30 °C bis +150 °C
Härte nach Shore A (ISO 868)	Shore A: 24
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A)	> 300%
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A)	0,7 N/mm ²
E-Modul bei 100 % (EN ISO 8339/A)	0,38 N/mm ²
Reißfestigkeit (ISO 34 – C)	4,6 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25%
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos

*Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind verfügbar.

Packung	24x310 ml
Farbe	Grau, Transparent, Weiß
Verpackung	Kartusche
Palette	60 Kartons

VERBRAUCH

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
	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

LAGERUNG

Neutral muss in einer trockenen und kühlen Umgebung gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerstabilität mindestens 18 Monate. Angebrochene Kartuschen können gut verschlossen etwa 3 Monate gelagert werden.

ZERTIFIKATIONEN

Neutral ist als nicht-struktureller Dichtstoff zertifiziert:

- für Fassadenelemente im Innen- und Außenbereich (auch für den Einsatz in kalten Klimazonen geeignet) nach EN 15651-1: FEXT/INT-CC – 25 LM
- für Verglasungen (auch für den Einsatz in kalten Klimazonen geeignet) gemäß EN 15651-2: G-CC – 25 LM
- für Sanitär Anwendungen gemäß EN 15651-3: XS1

Entspricht der Norm UNI 11673-1 „Einbau von Fenstern und Türen – Teil 1: Anforderungen und Kriterien für die Entwurfsprüfung“. Ist aufgrund des sehr geringen Gehalts an flüchtigen organischen Verbindungen gemäß GEV Emission EC1 Plus zertifiziert.



21

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
 DoP n° 0164/21
 EN 15651-1:2012
 EN 15651-2:2012
 EN 15651-3:2012
 NB n° 1213

EN 15651-1:2012: Sealants for facade for exterior/interior application also used in joints in cold climate areas (F-EXT/INT-CC – 25 LM)
 EN 15651-2:2012: Sealants for joints in glazing application also used in joints in cold climate areas (G-CC 25 LM)
 EN 15651-3:2012: Sealants for joints for non-structural use in sanitary areas (S Class XS1)

Reaction to fire		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemicals dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Declared test results	
Water tightness and air tightness	Resistance to flow	≤ 3 mm	
	Loss of volume	≤ 10%	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Loss of volume	≤ 20%	EN 15651-3:2012
	Tensile properties (i.e. elongation) at maintained extension after water immersion	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Tensile properties at maintained extension at -30°C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Tensile properties (i.e. secant modulus) at -30°C	≤ 0,9 MPa	
	Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	NF	EN 15651-2:2012
	Elastic recovery	≥60%	EN 15651-2:2012
Microbiological growth		0	EN 15651-3:2012

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 30.11.2021.