TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

SIT-N

SIL TECH N

HOCHLEISTUNGS-SILIKONDICHTSTOFF FÜR DIE BAU- UND MONTAGETECHNIK MIT REINRAUMEIGNUNG

- Zertifiziert für Anschluss- und Dehnungsfugen in den Bereichen Fenster-, Türen-, Fassadenbau, Verglasungen, Boden- und Wegefugen, Metallbau und Sanitär
- Natursteinverträglich nach ISO 16938 1
- Hervorragende Haftung auf Materialen wie Metall, NE-Metall, Holz, Stein, Ziegel, Mauerwerk, Beton, Emaille, Keramik, Kunststoff, Glas, Marmor
- Neutral vernetzt - frei von Säuren und Laugen
- Exzellente Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- Dauerelastisch
- Geruchsneutral - Kein Essiggeruch
- Standfest und glättfähig
- Schnelle Hautbildung und Aushärtung
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Hohe chemische Beständigkeit: Chlor, Salzwasser, leichte Säuren
- Temperaturbeständig bis +220°C
- Meko-frei
- Emicode-EC1+
- ISEGA-Zulassung



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufs-bedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

SIL TECH N ist ein neutral-vernetzter Hochleistungs-Silikondichtstoff für Anschluss- und Dehnungsfugen in den Bereichen Fenster-, Türen-, Fassadenbau, Metallbau, Sanitär und allgemeinem Bauwesen. SIL TECH N besitzt hervorragende Haftung auf Materialen wie Metall, NE-Metall, Holz, Stein, Ziegel, Mauerwerk, Beton, Emaille, Keramik, Kunststoff, Glas sowie Marmor und ist nach ISO 16938-1 auf Natursteinverträglichkeit geprüft.

SIL TECH N ist frei von Säuren und Laugen und daher für metallische Untergründe geeignet. Der typische Essiggeruch entfällt. SIL TECH N weist eine exzellente Beständigkeit gegen Wasser, Chlor, Salzwasser und Milchsäure auf, ist farbecht, witterungs- und UV-beständig. SIL TECH N ist meko-frei und ISEGA/Emicode EC1+ zertifiziert. SIL TECH N ist ausgezeichnet glättfähig und Temperaturbeständig von -40 bis +220°C.

TECHNISCHE INFORMATION

Basis: Pentanoxim
Farbe: transparent / beige 1015 / grau 7036 / weiß 9016 / schwarz 9005
Geruch: charakteristisch
Dichte: 1,22 g/cm³
Shore A-Härte (ISO 868): 37 ± 3
Hautbildungszeit: 7-10 min
Aushärtung 24 Std. bei 23°C/50% RH: 2-3mm
Modul 100 % nach ISO 37: < 0,4 N/mm²
Bruchdehnung: 500 %
Zugfestigkeit nach ISO 37: 1,6 N/mm²
Elastische Erholung nach ISO 7389-B: > 70 %
Volumenschwund nach ISO 10563: < 5 %
Temperaturbest. nach Aushärtung: -40°C bis +220°C
Ideale Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

Normen und Zertifizierungen:
DIN EN 15651 – 1: F-EXT-INT, Klasse 25 LM CC Anschlussfugen Fenster/Außentüren/Fassadenelemente
DIN EN 15651 – 2: G 25 LM CC Verglasungen
DIN EN 15651 – 3: S XS 1 Sanitärbereich/Nassräume
DIN EN 15651 – 4: PW INT/EXT 25 LM CC Bodenfugen und Wege
GEV-EMICODE EC 1 PLUS
VDI 6022
Naturstein geprüft nach ISO 16938-1
ISEGA-geprüft als Lebensmittelqualität
Brandverhalten nach DIN EN 13501: Klasse E
Reinraumeignung: VDI 6022/2083

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- ANWENDUNG:
- Zur elastischen Abdichtung von Dehnungs- und Anschlussfugen im Bau- und Konstruktionsgewerbe sowie im Glas- und Fensterbau
- Versiegelung von Marmor und anderen Natursteinen
- Für Spiegelverklebungen
- Elastisches Abdichten und Kleben von Glas- und Metall-Aluminium-Konstruktionen
- Sanitärfugen in Bad und Küche
- Für Wand, Boden- und Wegefugen im Innen- und Außenbereich
- Allgemeine Bau- und Arbeitsfugen

- GEBRAUCH:
- Der Untergrund muss tragfähig sowie sauber, trocken, frei von Fett, Rost und Wasser sein
- Sil Tech N mit der TM-Kartuschenpistole oder dem TM- Caulking Drill Adaptor auftragen
- Anschließend kann die Fuge vor der Hautbildung mit Seal Tech Finisher geglättet werden
- Haftungstests und Verträglichkeitstests werden empfohlen
- Für beste Ergebnisse auf Beton, mineralischem Putz und Faserzement ist eine geeignete Grundierung erforderlich
- Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen
- Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmachern sollte vermieden werden, da es zu Unverträglichkeiten kommen kann
- Es werden handelsübliche Reiniger empfohlen, da Schmutz und Seifenreste in Verbindung mit Feuchtigkeit, einen Nährboden für Pilze und Bakterien bilden

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T569001	Gelenkspitzen Nozzle 360°	6 St.	-	TOOLS
T596101	Sil Tech N transparent	310ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T596102	Sil Tech N grau	310ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T596103	Sil Tech N weiß	310ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T596105	Sil Tech N schwarz	310ml	siehe Aufdruck + 18 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE