Torggler

Dicht- und Klebstoffe

DOMUS

Neutral vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff mit niedrigem E-Modul.

- Hohe UV-Beständigkeit
- Dehnungsfähigkeit über 25 % von -50 °C bis +150 °C
- Für den Innen- und Außenbereich
- 24 Farben in Abstimmung mit den zementären Fugenmörtel Tile Grout
- MEKO FREE Formulierung

GEV-EMICODE EC 1 sehr emissionsarm
GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm
IN COMPLIANCE WITH F-EXT/INT-CC 25 LM EN 15651-1
IN COMPLIANCE WITH S1 EN 15651-3

ANWENDUNGSBEREICHE

Domus ist ideal für:
- Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen an der Gebäudehülle und an Dächern
- Abdichtung in verschiedenen Farben auf Holzprofilen im Möbel- und Schiffbau.
- Wasserdichte und schimmelresistente Abdichtung von Fugen in Bädern (Badewannen, Duschkabinen, Waschbecken), Wellnessbereichen und Schwimmbecken
- Glasabdichtungen
- Abdichtung der Fugen zwischen Fensterrahmen und Wand

Die Eigenschaften sind so beschaffen, dass die Abdichtungen die Bewegungen absorbieren, die durch atmosphärische, schwingende und mechanische Beanspruchungen auf die Elemente eines Gebäudes übertragen werden. Domus verbindet die Fugenseiten elastisch und nimmt die durch unterschiedliche thermohygrometrische Ausdehnung oder Setzungen verursachten Bewegungen der angrenzenden Bauelemente auf, ohne sich abzulösen. Daher wird eine perfekte Abdichtung gegen Wasser und Luft garantiert, und somit wird der Wärmeverlust und die Schimmelbildung verhindert.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugengrössen
Die Fugenbreite muss mindestens 6 mm betragen.
Bis 10 mm Fugenbreite muss das Verhältnis Breite-Tiefe gleich 1 sein und nicht unter 6 mm;
Bei Breiten zwischen 10 und 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm betragen;
Bei Breiten über 20 mm darf das Verhältnis Breite-Tiefe maximal 2 betragen;

EIGENSCHAFTEN

Domus ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit niedrigem Elastizitätsmodul, der gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse beständig ist und sich ideal für den Einsatz an Fassaden, Dächern und bei Tür- und Fensterrahmen eignet. Dank eines Wirkstoffs mit antimikrobieller und antialgischer Wirkung eignet sich die Formulierung für den Einsatz im Sanitärbereich: Beständig gegen kochendem Wasser und chemisch aggressiven Reinigungsmitteln und trägt so zur Hygiene der Oberflächen bei. Dank der neutralen Vernetzung werden bei der Anwendung keine unangenehmen Gerüche entwickelt, es werden keine sauren oder basischen Substanzen freigesetzt, die Metalluntergründe angreifen können. Greift auch Anstriche nicht an. Haftet hervorragend sowohl auf porösen (Mauerwerk, Beton, Putz, Holz) als auch auf nicht porösen Untergründen (Metall, Kunststoff, Glas, emaillierte Oberflächen und Porzellan). Domus ist als nicht-struktureller Dichtstoff für Fassaden (Typ F-EXT/INT-CC 25 LM) nach EN 15651-1, für Verglasungen (Typ G-CC 25 LM) nach EN 15651-2 und für Anwendungen im Sanitärbereich (Typ S1) nach 15651-3 klassifiziert.

HINWEISE

Domus ist nicht für strukturelle Verklebungen geeignet.
In Kombination mit Marmor oder Naturstein den Untergrund vorher mit Primer Silicone bearbeiten oder die Produkte Marble & Stone oder Hybrid LM verwenden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei porösen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit Primer Silicone zu empfehlen. Tiefe Dehnungsfugen müssen mit geeigneten Fugenprofilen hinterfüllt werden.
2. Die Fugenflanken mit Klebeband abkleben.
3. Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenende passend abschneiden.
4. Reichlich Dichtstoff einspritzen.
5. Innerhalb von 5 Minuten nach Auftrag mit einer mit Smooth befeuchten Spachtel glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.
6. Das Klebeband gleich nach der Anwendung entfernen.

Reinigung der Arbeitsgeräte
Vor dem Aushärten des Dichtstoffs mit Lösungsmittel. Nach dem Aushärten nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT "BASE TRASPARENTE"	WERT "BASE CARICATA"
Rohdichte (ISO 1183-1)	1,04 g/ml	1,30 g/ml
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	18 – 20 Minuten	12 – 15 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 2 mm in 24 h	ca. 1,5 mm in 24 h
Betriebstemperatur	von -30 °C bis +150 °C	von -30 °C bis +150 °C
Härte nach Shore A (ISO 868)	Shore A = 18	Shore A = 23

Volumenveränderung (EN ISO 10563)	5 %	
Standvermögen (EN ISO 7390)	0,0 mm	0,0 mm
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3A)	ca. 250 %	ca. 200 %
E-Modul bei 100% (DIN 53504 – S3A)	ca. 0,3 N/mm^2	ca. 0,4 N/mm^2
Bruchlast (DIN 53504 – S3A)	ca. 0,68 N/mm^2	ca. 0,68 N/mm^2
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A)	260 %	220 %
E-Modul bei 100 % (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,21 N/mm^2	0,29 N/mm^2
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,3 N/mm^2	0,4 N/mm^2
Rückstellvermögen (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 70 %	> 70 %
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25 %	25 %
Säurebeständigkeit	sehr gut	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos	geruchlos

* Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind verfügbar.
** Farben "Base Trasparente": 000 Transparent, 250 Metallic Grau, 376 Walnuss, 550 Grün RAL6005, 150 Jasmin, 200 Manhattan, 205 Perlgrau, 230 Grau, 310 Vanille, 320 Bahama, 330 Beige, 340 Haselnuss, 350 Braun, 360 Schokolade, 370 Terracotta, 380 Braun
*** Farben "Base Caricata": 101 Weiß RAL9010, 105 Weiß RAL9016, 140 Elfenbein RAL1013, 210 Hellgrau, 280 Anthrazit RAL7016, 290 Schwarz RAL9005

Farbe	Anthrazit 7016, Anthrazit 7022, Bahama 1001, Braun 1019, Elfenbein 1013, Grau 7030, Grau Metallic 7024, Grün 6005, Haselnussbraun 1011, Hellgrau 7047, Jasmin 1013, Kastanienbraun 8028, Manhattan 7035, Nussbraun 8011, Perlgrau 7040, Schokoladenbraun 8003, Schwarz 9005, Terracotta 3012, Transparent, Vanille 1015, Weiß 9010, Weiß 9016, Zementgrau 7032, Beige
Packung	12x310 ml, 24x310 ml
Verpackung	Kartusche
Palette	116 Kartons, 64 Kartons

VERBRAUCH

VERBRAUCHSRICHTWERTE FUGEN BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6×6	36 ml	8,7
8×8	64 ml	4,9
10×10	100 ml	3,1
15×10	150 ml	2,1
20×10	200 ml	1,5

LAGERUNG

Domus muss in einer trockenen und kühlen Umgebung gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Haltbarkeit mindestens 18 Monate. Nicht vollständig verbrauchte Kartuschen können bei festem Verschluss etwa 3 Monate aufbewahrt werden.

ZERTIFIZIERUNGEN

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 25.01.2023.