

Dicht- und Klebstoffe

FLOOR

Neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff für Dehnungsfugen bei Böden.



- Hohe UV-Beständigkeit
- Hohe Belastbarkeit
- Hohe Beständigkeit gegenüber Fußgänger- und Fahrzeugbelastungen
- Hohe Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb
- Hervorragende Haftung auf glatten und porösen Untergründen



ANWENDUNGSBEREICHE

Wegen seiner besonderen Eigenschaften ist Floor vorzüglich zur Abdichtung von Dehnungsfugen von Fußböden in Industriebetrieben, Krankenhäusern, Supermärkten, Parkhäusern, Garagen, usw. geeignet.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugengrösse

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 muss mindestens 10 mm betragen. Bei Fugenbreiten über 20 mm die Tiefe muss mindestens die Hälfte der Fugenbreite betragen.

EIGENSCHAFTEN

Floor ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff. Zu den wichtigsten Eigenschaften zählen die außerordentliche UV- und Witterungsbeständigkeit, die vorzügliche Haftung auf den unterschiedlichsten Untergründen, die Dauerelastizität, die einwandfreie Abdichtung und eine Alterungsbeständigkeit, die kein anderer Dichtstoff, der nicht auf Silikonharz basiert, aufweisen kann. Dazu kommt die hohe Shore-Härte des ausgehärteten Dichtstoffs; dies sorgt für Widerstandsfähigkeit nicht nur gegen Fußgänger- sondern auch gegen

Fahrzeugverkehr. Der Dichtstoff ist außerdem beständig gegen Kraftstoff, Öl, Fett, Reinigungsmittel, heißes Wasser, sowohl organische als auch anorganische saure und basische Chemikalien. Die Praxiserfahrung hat gezeigt, dass Floor auch nach vielen Jahren weder Risse noch Versprödung aufweist. Floor ist zertifiziert als PW-EXT/INT-CC nach EN 15651-4, d.h. ein nicht tragender Dichtstoff für Fußgängerwege, sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich, auch in kalten Klimazonen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugen müssen sauber, fettfrei und trocken sein.
2. Fugenränder mit Klebeband abkleben.
3. Mit Primer Silicon vorbehandeln.
4. Fugenschnur von Torggler einfügen.
5. Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenende passend abschneiden.
6. Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.
7. Mit feuchtem Spatel innerhalb 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.
8. Klebeband entfernen.

Reinigung des Werkzeugs

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

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Dichte (ISO 1183-1)	1,39 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 40 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 3,0 mm in 24 h
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 40
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	700 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,0 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,6 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei 23 °C)	200 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei 23 °C)	0,7 N/mm ²
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei 23 °C)	0,62 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei -30 °C)	200 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei -30 °C)	0,9 N/mm ²
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1p bei -30 °C)	0,7 N/mm ²
Max. erlaubte Fugenbewegung	20 %
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos
Haftung auf porösen und nicht porösen Untergründen	sehr gut

* 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

Farbe	Grau 7040
Verpackung	Kartusche
Packung	24x310 ml
Palette	64 Kartons

LAGERUNG

Floor 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.

ZERTIFIZIERUNGEN

		
15		
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marleno (BZ) DoP n° 0080/15 EN 15651-4:2012 NB n° 0432		
EN 15651-4:2012: Sealants for non-structural movement joints for exterior/interior application also used in cold climate areas (PW-EXT/INT-CC-20 HM)		
Reaction to fire	F	EN 15651-4:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health	NPD	
Durabilità	Pass	
Water tightness and air tightness	Loss of volume	≤ 15%
	Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days water immersion	NF – Secant modulus change ≤ 50%
	Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days salt water immersion	NF
	Tensile properties (secant modulus) at -30°C	≤ 0,9 MPa

	Tensile properties at maintained extension after water immersion at -30°C	NF
	Tear resistance	Pass

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.