

Technisches Merkblatt

StoSeal D 101

Flexibles Hochleistungs-Dichtband
Dicke 1,0 mm



Charakteristik

Anwendung • Zum Abdichten von Arbeits-, Dilatationsfugen, Rissen und Durchdringungen

Eigenschaften

- Flexible Polyolefine (FPO)
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Wasserbeständig
- Witterungsbeständig
- Wurzelfest

Format

- Dicke: 1 mm
- Breite: 100, 150, 200, 250, 300, 500 mm
- Rollenlänge: 20 m

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Shore-A-Härte		ca. 87	
Reißfestigkeit längs/quer	DIN EN 12311-2	15 N/mm ²	
Reißdehnung längs	DIN EN 12311-2	620 %	
Reißdehnung quer	DIN EN 12311-2	670 %	
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	260 N	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	60 m	
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A	dicht dicht	60 kPa / 24 h 400 kPa / 72 h
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-3	≥ 6500 h	
Brandverhalten	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden,

Technisches Merkblatt

StoSeal D 101

arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlammreicherungen sind zu entfernen.

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

Vorbereitungen

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubereiten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur mit Kleber StoPox SK 41

Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Verschweissbarkeit

Das Produkt ist heiss verschweissbar mit handelsüblichen Heissluftfön (empfohlene Leistung ≥ 1500 Watt / 340 °C), dabei ist darauf zu achten, dass nur die Oberfläche mit möglichst niedriger Temperatur angeschmolzen wird, ohne die Dichtigkeit des Produktes zu gefährden. Die zu verschweissende Stelle muss ausserdem aufgeraut bzw. angeschliffen (80er Körnung) werden.

Applikation

1. Untergrundvorbehandlung
Den Untergrund vorbereiten.
StoSeal D 101 nicht aktivieren.

Erforderliche Mindestbreite des StoSeal D 101:

- Klebezonen jeweils min. 50 mm
- Bewegungszone: Fugenbewegung x 10

StoSeal D 101 für Detailausbildungen wie z. B. Innen- und Aussenecken zuschneiden. Beim Zuschneiden Überlappungen von 40 - 50 mm berücksichtigen. Einzelsegmente anschleifen und mit Heissluft verschweissen.

Klebeflächen seitlich mit Abdeckband begrenzen. Untergrund über der Bewegungszone abkleben.

Verkleben mit StoPox SK 41:

2. Klebeschicht StoPox SK 41
StoPox SK 41 beidseitig der Bewegungszone mit einer Zahnkelle in ca. 1 - 2 mm Schichtdicke auf die vorbereitete Klebefläche aufbringen.
Abdeckband über der Bewegungszone entfernen.

3. Dichtband StoSeal D 101
StoSeal D 101 über der Bewegungszone ausrichten und in den frischen Kleber

Technisches Merkblatt

StoSeal D 101

einbetten.
 Über Bewegungsfugen Dichtband schlaufenförmig ausbilden.
 Lufteinschlüsse in der Klebezone durch Andrücken entfernen.
 Überschüssigen Kleber entfernen. Abdeckband abziehen.
 StoPox SK 41 anreagieren lassen
 StoSeal D 101 über der Bewegungszone mit Abdeckband abkleben.

4. Deckschicht StoPox SK 41
 Klebeflächen und Elastomer-Fugenband beidseitig der Bewegungszone mit StoPox SK 41 in ca. 1 - 2 mm Schichtdicke überspachteln. Spachtelung an den Rändern auf Null auslaufen lassen.
 Abdeckbänder entfernen.
 Für Folgeschichtungen die frische Spachtelung mit Quarzsand abstreuen.

Verbrauch Kleber StoPox SK 41:

Band	Breite	Verbrauch
StoSeal D 101	100 mm	ca. 0.7 – 0.8 kg/m
	150 mm	ca. 1.0 – 1.1 kg/m
	200 mm	ca. 1.2 – 1.3 kg/m
	250 mm	ca. 1.4 – 1.5 kg/m
	300 mm	ca. 1.6 – 1.8 kg/m
	500 mm	ca. 2.8 – 3.0 kg/m

Mechanischer Schutz:
 Das StoSeal D 101 Dichtband muss während der ganzen Bauphase vor mechanischer Beschädigung geschützt werden! Dies kann mit Blechstreifen, Gummigranulatmatten oder extrudierten Polystyrolplatten erfolgen. StoSeal D 101-Dichtband vor dauerhaften Temperaturen über +70 °C schützen.

Beständigkeiten
 Gute Beständigkeiten gegen: Wässrige, bituminöse Fundamentbeschichtungen, Wasser, Zement-, Kalk-, Meerwasser, UV-Strahlung.
 Salzsäure, Schwefelsäure, Citronensäure, Milchsäure, Kallauge, Natriumhypochlorid

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Dichtbänder sind in der Regel deutlich elastischer als Anstriche. Bei Überschreiten der Dehnfähigkeit des Anstrichs sind Risse im Anstrich zu erwarten.

Lieferrn

Farbton Hellgrau

Verpackung Rolle

Technisches Merkblatt

StoSeal D 101

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
03055-007	StoSeal D 101 Breite: 100 mm	20 m Rolle
03055-008	StoSeal D 101 Breite: 150 mm	20 m Rolle
03055-009	StoSeal D 101 Breite: 200 mm	20 m Rolle
03055-010	StoSeal D 101 Breite: 250 mm	20 m Rolle
03055-011	StoSeal D 101 Breite: 300 mm	20 m Rolle
03055-012	StoSeal D 101 Breite: 500 mm	20 m Rolle

Lagerung

Lagerbedingungen Trockener und UV-geschützt. Nach Öffnen der Verpackungsfolie innerhalb von zwei Monaten verarbeiten.

Lagerdauer 12 Monate in Originalverpackung

Gutachten / Zulassungen

CE Kennzeichnung nach DIN EN 13967

Kennzeichnung

Produktgruppe Fugenband

Sicherheit Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoSeal D 101

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch