

Technisches Merkblatt

StoSeal F 505

Fugenmasse für Fassaden, standfest



Charakteristik

- Anwendung**
- zur Abdichtung von Fassadenfugen, Fenster- und Türanschlüssen
 - zur Verklebung von Hohlkehlenprofilen

- Eigenschaften**
- hoch elastisch
 - optimale Standfestigkeit
 - hohe Klebkraft
 - luftfeuchtigkeitshärtend

- Besonderheiten/Hinweise**
- auch geeignet zum Verkleben von Fugendichtbändern im Hochbau
 - Produkt entspricht EN 15651-1

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,45 g/cm ³	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		930	
Temperaturbeständigkeit		-40 - 90 °C	
Zulässige Gesamtverformung		25 %	
Maximale Fugenbreite		40 mm	
Shore-A-Härte	DIN 53505-A/EN ISO 868	18	ca.

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, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlammansammlungen 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

Technisches Merkblatt

StoSeal F 505

betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

Vorbereitungen

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubereiten.

Herstellen einer 5 mm tiefen Fase (45°) an den Fugenflanken.

Die Fugenbreite muss auf die zu erwartende Fugenbewegung abgestimmt werden (zulässige Gesamtverformung des Fugendichtstoffes beachten)

Fugendimensionierung nach IVD Merkblatt (Fugenabstand L / Fugenbreite b / Dichtstoffdicke d)

Für Außenbereiche (Temperaturdifferenz bis 80 K)

bis 2 m / 10 mm / 10 mm

bis 4 m / 15 mm / 12 mm

bis 6 m / 20 mm / 15 mm

bis 8 m / 30 mm / 25 mm

Für Innenbereiche (Temperaturdifferenz bis 40 K)

bis 4 m / 10 mm / 10 mm

bis 6 m / 10 mm / 10 mm

bis 8 m / 15 mm / 12 mm

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %
Temperatur > +5 °C und 3 K über Taupunkt

Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig

Beschichtungsaufbau

1. Untergrundvorbereitung
2. Primer StoSeal P 305 für PUR Beschichtungen und nicht saugfähige Untergründe, bzw. Primer StoSeal P 505 für EP Beschichtungen und saugfähige Untergründe wie z. B. Beton
3. Fugenrundschnur: Sto Hinterfüllprofil
4. Fugendichtstoff: StoSeal F 505

Technisches Merkblatt

StoSeal F 505

Applikation

Primer gleichmäßig und unverdünnt, nicht zu dick mit dem Pinsel auf die Fugenflanken auftragen.

Verbrauch: ca. 0,01 l/m

Anschließend Sto Hinterfüllprofil einlegen.

Nach einer Abluftzeit von 10 Minuten (StoSeal P 305) bzw. 60 Minuten (StoSeal P 505) (+23 °C) StoSeal F 505 einbauen.

Verarbeitung mit Kartuschenpresse oder Schlauchbeutel-Kartuschenpresse.

Hinweis:
StoSeal F 505 ist anstrichverträglich.

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Anstrichmittel empfiehlt Sto AG Vorversuche. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen.

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

Wird StoSeal F 505 auf gestrichene oder verputzte Untergründe aufgetragen, ist eine genügend lange Trocknungszeit des Anstriches/Verputzes einzuhalten (in der Regel 10 Tage).

In Räumen ohne Tageslicht kann der Dichtstoff wegen des fehlenden UV-Lichtes leicht vergilben.

Achtung: Der Untergrund und die Nachfolgebeschichtung/Farbe müssen mit der Fugenmasse verträglich sein. Bitte beachten Sie dass Farben/Beschichtungen mit alkalischen Inhaltsstoffen können zu Verfärbungen führen. In diesem Fall wird die Applikation einer Isoliergrundierung (z.B. StoPrim Isol) vor der Farbe stark empfohlen.

Reinigung der Werkzeuge Umgehend nach Gebrauch mit StoDivers EV 100 reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges In Verbindung mit StoDeco Fassadenelementen sind die Technischen Merkblätter dieser Produkte zu beachten.

Lieferrichtlinien

Farbton Grau, Weiß

Verpackung Kartusche

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde

Technisches Merkblatt

StoSeal F 505

01812-002	StoSeal F 505 weiß, 600 ml Schlauchbeutel	12 Stück Karton
01812-001	StoSeal F 505 weiß, 310 ml Kartusche	1 Stück Kartusche
01817-002	StoSeal F 505 grau, 600 ml Schlauchbeutel	12 Stück Karton
01817-001	StoSeal F 505 grau, 310 ml Kartusche	1 Stück Kartusche

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerdauer	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

Produktgruppe	Fugenmasse
----------------------	------------

Sicherheit

Bitte beachten Sie die Informationen im Sicherheitsdatenblatt zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung. Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch

Unterlagen Suva:
Chemikalien im Baugewerbe, Bestellnummer 44013.d
Hautschutz bei der Arbeit, Bestellnummer 44074.d

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 F 505

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