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

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,45 g/cm³	
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl 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 Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

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

Vorbereitungen

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubereiten.

Fugenränder unter 45°, ca. 5 mm tief anfasen.

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 / 14 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 / 12 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	Untergrundvorbereitung 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 Fugenrundschnur Sto Hinterfüllprofil Fugendichtstoff 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 Ablüftzeit von 10 Minuten (StoSeal P 305) bzw. 60 Minuten (StoSeal P 505) (+23 °C) StoSeal F 355 einbauen. Hinweis: StoSeal F 505 ist anstrichverträglich. Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Anstrichmittel empfiehlt StoCretec GmbH Vorversuche. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverögerungen 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 Dunkelräumen kann der Dichtstoff wegen des fehlenden UV-Lichtes leicht vergilben.

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

Liefern

Farbton grau, weiß

Verpackung Kartusche

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
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).

Gutachten / Zulassungen

15-20851c	Prüfung eines Fugendichtstoffs gemäß DIN 18540

Kennzeichnung

Produktgruppe Fugenmasse

GISCODE Keine Daten verfügbar

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 mit der StoCretec GmbH 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 unter www.stocretec.de abrufbar.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
info.stocretec.de@stoeu.com
www.stocretec.de