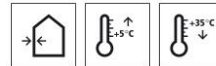


Technisches Merkblatt

StoPrefa Seal MS

Einkomponentiger Hybrid-Dichtstoff, siliconfrei



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - für Beton und Stahlbeton
 - zur Abdichtung von Fassadenfugen, Fenster- und Türanschlüssen
 - für diverse Untergründe wie z. B. Metalle, Kunststoffe, GFK, mineralische Untergründe, etc.
 - nicht für begeh- und befahrbare Fugen, Glasversiegelung, Sanitärbereich und bei Chemikalienbelastung
 - nicht für Anschlüsse an Kupfer geeignet

- Eigenschaften**
- einkomponentig
 - elastisch
 - optimale Standfestigkeit
 - einfache Verarbeitung
 - silikonfrei
 - schnelle Aushärtung
 - geruchsneutral

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Rohdichte		1,53 g/cm ³	
Temperaturbeständigkeit		-40 - 90 °C	
Zulässige Gesamtverformung		25 %	
Maximale Fugenbreite		40 mm	
Shore-A-Härte	DIN ISO 48-4	24	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.

Technisches Merkblatt

StoPrefa Seal MS

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.

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

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %

Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig

Beschichtungsaufbau

Primer:
StoSeal P 305 für PUR Beschichtungen und nicht saugfähige Untergründe, bzw.
StoSeal P 505 für EP Beschichtungen und saugfähige Untergründe wie z. B.
Beton

Fugenrundschnur:
Sto-Hinterfüllprofil

Fugendichtstoff:
StoPrefa Seal MS

Applikation

verarbeitungsfertig, Kartusche mit Kartuschenpresse, Schlauchbeutel mit Schlauchbeutelpestole

Technisches Merkblatt

StoPrefa Seal MS

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. von 60 Minuten (StoSeal P 505) (+23 °C) StoPrefa Seal MS einbauen.

Hinweis:
StoPrefa Seal MS ist anstrichverträglich.

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Anstrichmittel werden Vorversuche empfohlen. 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 StoPrefa Seal MS 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.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Wenn das Produkt auf Naturstein verwendet wird, kann eine Verschmutzung der Randzonen nicht ausgeschlossen werden.
--	--

Empfehlung:
- Ein Produkt verwenden, dass gemäß ISO 16938-1 mit Naturstein verträglich ist.

Liefern

Farbton	Weiß
----------------	------

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	---

Lagerdauer	Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026
-------------------	---

Technisches Merkblatt

StoPrefa Seal MS

Kennzeichnung

Produktgruppe Fugenmasse

GISCODE DH20

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de