

Technisches Merkblatt

StoSeal F 100

Kleb- und Dichtstoff auf MS-Hybrid-Polymer-Basis



Charakteristik

- | | |
|------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • außen und innen • zur Abdichtung von Fassadenfugen • als Montagekleber • zur Verklebung von Fugen beim Sto-Laibungselement Pronto • zur Ausbildung von dauerelastischen Fugen bei StoDeco Fassadenelementen |
|------------------|---|

- | | |
|----------------------|--|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • hoch elastisch • hohe Klebkraft • leichte Verarbeitung • gute Verträglichkeit mit Polystyrol-Hartschaumplatten • luftfeuchtigkeitshärtend • einkomponentig • gute UV- und Witterungsbeständigkeit • anstrichverträglich • sehr emissionsarm: Emicode® EC1 Plus |
|----------------------|--|

- | | |
|---------------|---|
| Format | <ul style="list-style-type: none"> • Kartusche: 310 ml |
|---------------|---|

- | | |
|--------------------------------|---|
| Besonderheiten/Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Produkt entspricht EN 15651-1 |
|--------------------------------|---|

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten	EN 13501-1	E	
Rohdichte		1,38 g/cm ³	Bei 23 °C und 50 % r.F.
Temperaturbeständigkeit		-40 - 90 °C	
Zulässige Gesamtverformung		25 %	
Shore-A-Härte	DIN 53505	23	nach 21 d Lagerung

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

Technisches Merkblatt

StoSeal F 100

Anforderungen	Der Untergrund muss stabil, eben, trocken und frei von Stoffen sein, die den Haftverbund beeinträchtigen (z.B. Fett, Schmutz).
Vorbereitungen	Empfehlung: Untergrund reinigen. Nicht saugfähige Untergründe mit StoSeal P 305 grundieren. Saugfähige Untergründe (z. B. Beton, Putze) mit StoSeal P 505 grundieren. Spezielle lackierte oder pulverbeschichtete Oberflächen nach Rücksprache mit dem Tür- oder Fensterlieferanten vor Erstellung der Fuge vorbehandeln.
Verarbeitung	
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +40 °C
Verarbeitungszeit	Bei 23 °C Untergrund- und Lufttemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: max. 30 Min.
Applikation	wird mittels Kartusche aufgebracht, mit passender Kartuschenpresse Wenn das Material als elastischer Dichtstoff verwendet wird, folgendes beachten: Die Fugenbreite auf die zu erwartende Fugenbewegung abstimmen und die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs berücksichtigen. Die entsprechenden Richtlinien (z. B. die des Industrieverbands Dichtstoffe e. V. (IVD) oder der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V.) beachten. Die Tiefe der Fuge durch ein Sto-Hinterfüllprofil begrenzen.
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Aushärtung: bei 23 °C Untergrund- und Lufttemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit: nach ca. 24 h max. 2,5 mm (Schichtdicke), nach ca. 48 h max. 3,5 mm (Schichtdicke).
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Sto-Ultra Cleaner reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Das Produkt erfüllt folgende Normen: ISO 11600-G25-HM, Eurofins IAC Gold und Emicode EC1PlusR. Viele saubere Oberflächen haben auch ohne Grundierung eine gute Haftung. Poröse oder schwierige Oberflächen sollten grundiert werden. Auch wenn die ausgehärtete Dichtstoffuge starken Temperatur- oder Feuchtigkeitsbelastungen ausgesetzt ist, sollte grundiert werden (siehe Abschnitt "Vorbereitungen"). Bei der Verwendung des Produkts in Verbindung mit StoDeco Fassadenelementen, sind

Technisches Merkblatt

StoSeal F 100

deren technische Merkblätter zu beachten.

Dichtstoffe sind in der Regel deutlich elastischer als Anstriche. Wenn der Anstrich überdehnt wird, können Risse im Anstrich entstehen.
Das Produkt ist anstrichverträglich. Vorversuche werden dennoch empfohlen. Bei Alkydharzfarben kann sich die Trocknung verzögern.

Die Geometrie der Dichtstoffuge so wählen, dass stehendes Wasser vermieden wird.

Liefern

Farbton Weiß

Lagerung

Lagerbedingungen Kühl und trocken lagern.

Lagerdauer 18 Monate ab Produktionsdatum.

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at