

Technisches Merkblatt

EVT Fenster HPF

Produktbeschreibung:

Elastischer, pastöser und standfester Einkomponenten-Silikondichtstoff für Versiegelungsarbeiten im Glas- und Fensterbau. Auch für Anschluss -und Dehnungsfugen, sowie speziell für die Glasversiegelung geeignet. EVT HPF ist zertifiziert nach EMICODE® EC1 Plus – sehr emissionsarm.

Eigenschaften:

Neutralvernetzend, reagiert mit Luftfeuchtigkeit, bleibt dauerhaft elastisch, ist pilzhemmend ausgerüstet, alterungs-, witterungs- und UV-beständig. EVT Fenster HPF ist für höchste Beanspruchungen (DIN 18545 Teil 2 Gruppe E) ausgelegt, abriebfest, anstrichverträglich nach DIN 52452 Teil 4 und als Verglasungsdichtstoff geeignet für Verbundsicherheitsglas. EVT Fenster HPF entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F und G 25 LM. EVT Fenster HPF ist geruchsarm und enthält kein 2-Butanonoxim (MEKO).

EVT HPF erfüllt die Kriterien nach LEED® Credits EQ 4.1 (Kleb- und Dichtstoffe).

Farben:

Transparent, semitransparent, weiß, schwarz, grau, fugengrau, staubgrau, hellgrau, zementgrau, mörtelgrau, hellbraun, dunkelbraun, braun, schokobraun, sandbeige, buche hell, eiche, lehm-braun, curry, mahagoni, anthrazit, mittelblau, 9006 (Alu), Sonderfarben auf Anfrage.

Anwendungsgebiete:

Zur Glasversiegelung von Fenstern aus Holz, Metall oder Kunststoff geeignet. Die Hölzer müssen lackiert oder lasiert sein, wobei dann in aller Regel keine Primerung notwendig ist. Zur Sicherheit Eigenversuche durchführen. Auch zur Abdichtung von Anschlußfugen, z.B. Fensteranschlußfugen, Profilverglasungen und anderen Baudehnungsfugen geeignet, sowie für Verklebungen und Abdichtungen im Metall-, Kunststoff-, Apparate- und Schiffsbau.

Nicht für den Aquarienbau und Anwendungsgebiet Marmor- bzw. Natursteinbereich geeignet; hier bitte EVT Aquarium HPAq bzw. EVT Marmor HPM bestellen. Elastische Abdichtungen dürfen nicht überstrichen werden. Nicht geeignet für Kunststoffe, auf denen Silikone generell schlechte Haftung aufweisen (z.B. PE, PP und PTFE).

Vorbereitung der Haftflächen:

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett-, staubfrei sein und eine Temperatur von mind. 5°C besitzen. Nicht saugende Untergründe sind mit EVT Spezial-Reiniger oder EVT Soft-Reiniger zu reinigen. Haftversuche werden empfohlen, gegebenenfalls ist ein Primer einsetzen (Primertabelle beachten!). Auf saugenden Untergründen erreicht EVT Fenster HPF eine gute Haftung, wenn diese tragfähig sind. Um jedoch eine maximale Haftung zu erzielen, muss EVT Primer S verwendet werden. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen.

Bitumenhaltige und Weichmacher abgebende Untergründe sind als Haftgrund nicht geeignet. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille.

Fugenausbildung:

Bei der Glasversiegelung Fugendimensionierung gemäß Richtlinie des IFT Rosenheim (09/83) oder DIN 18545 Teil 1 mit EVT Vorlegeband einstellen, dabei jedoch 3mm x 5 mm nicht unterschreiten. Sonstige Fugen mit EVT Hinterfüllmaterial in der Tiefe so begrenzen, dass die Fugendimensionierung ca. 2/3 der Fugenbreite entspricht (analog DIN 18540). Dabei dürfen die Maße 10 mm nicht unter- und 25 mm nicht überschreiten. Bei Fugen, die ein Einbringen von Hinterfüllmaterial wegen zu geringer Tiefe nicht zulassen Vorlegeband oder Polyethylen-Folie zur Vermeidung von Dreiflächenhaftung einbringen. Die Hinterfüllmaterialien müssen mit EVT Fenster HPF gemäß DIN EN 26927 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Materialien sowie auf Naturkautschuk-, Chloropren, Neopren- EPDM- oder Butyl- Basis.

Verarbeitung:

Mit der EVT-Handdruck-, Druckluft- oder Akkupistole blasenfrei in die Fugen spritzen, danach unter Verwendung von Glättmittel mit Abziehpachtel oder Finger vor der Hautbildung glätten. Überschüssiges Glättmittel nach der Verarbeitung sofort entfernen.

Technische Werte:

Rohstoffbasis		Silikon, Basis Oxim
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Hautbildung	(23°C/50%)	ca. 15 Minuten
Aushärtegeschwindigkeit	(DIN EN 26927)	ca. 3 mm (erste 24 h)
Dichte	(DIN 52451-1)	ca. 1,03 g/cm ³
Shore-A-Härte	(DIN 53505)	ca. 20
Dehnungswert 100%	(DIN EN ISO 8339)	ca. 0,4 N/mm ²
Volumenschwund	(DIN EN ISO 10563)	ca. 3 %
Zulässige Gesamtverformung nach IVD		25 %
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +150°C

Wichtig:

EVT Fenster HPF kann, wie alle Silikonsysteme mit Vernetzung über Oxime, bei bestimmten Lacken (z.B. Alkydharze) zu Gelbfärbung des Lackes oder Dichtstoffes führen.

Reinigung:

Frischer Silikondichtstoff kann mittels EVT Reiniger entfernt werden. Durchreagiertes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

Lieferform:

Kartusche	310 ml (20 Stück / Karton)
Folienbeutel	310 ml (20 Stück / Karton)
Folienbeutel	600 ml (20 Stück / Karton)

Lagerung:

Kühl und trocken mindestens 15 Monate lagerfähig

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Besonderer Hinweis:

Diese Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis. Sie entbindet nicht vor der Prüfung auf die Eignung des geplanten Verfahrens und Zwecks. Frühere Ausgaben verlieren Ihre Gültigkeit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

22.12.15