

Technisches Merkblatt

EVT Hybrid-Dichtstoff

Produktbeschreibung:

Elastischer, pastöser und standfester Einkomponenten-Dichtstoff auf Basis MS-Polymer für Dehnungs- und Anschlussfugen, sowie zur Verklebung von EPDM-Bändern geeignet.

Eigenschaften:

Hybrid-System, chemisch neutral, frei von Silikonen, Lösemittel, Isocyanat, reagiert mit Luftfeuchtigkeit geruchlos aus, bleibt dauerhaft elastisch, ist alterungs-, witterungs- und UV-beständig. EVT Hybrid ist für höchste Beanspruchungen ausgelegt, erfüllt die DIN 18540-F (Polymer Institut, Flörsheim) und ist anstrichverträglich nach DIN 52452 Teil 4. Unbedenklichkeitserklärung für Lebensmitteltransportierende Fahrzeuge und Lebensmittel-verarbeitende Betriebe ((EG) Nr. 1935/2004 und LFGB §§ 30 und 31). EVT Hybrid ist geprüft nach EN 15651-1.

Farben:

weiß, hellgrau, betongrau, schwarz, Sonderfarben auf Anfrage.

Anwendungsgebiete:

Zur Abdichtung von Dehnungs- und Anschlussfugen im Hoch- und Tiefbau, Anschlussfugen an Fenster- und Türumfassungen, sowohl im Innen- und Außenbereich, als auch im Lebensmittelbereich. Elastische Verbindungen zwischen Beton, Mauer- und Ziegelwerken, Metall, Hart-PVC und Holz, Keramik usw. Ebenfalls zum Verkleben von Fensterbändern. Bei Natur- und Kunststein sind Vorversuche erforderlich. Nicht für den Aquarienbau geeignet; hier bitte EVT Aquarium HPAq bestellen. Elastische Abdichtungen dürfen nicht überstrichen werden.

Vorbereitung der Haftflächen:

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett-, staubfrei sein und eine Temperatur von mind. 5°C besitzen. Nicht saugende Untergründe mit EVT Spezial-Reiniger oder EVT Soft-Reiniger reinigen. Gegebenenfalls Primer einsetzen (Primertabelle beachten!). Auf saugenden Untergründen erreicht EVT Hybrid eine gute Haftung, wenn diese tragfähig sind. Um jedoch eine maximale Haftung (DIN 18540) zu erzielen, muss EVT Primer Hybrid verwendet werden. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille.

Fugenausbildung:

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 Hybrid gemäß DIN EN 26927 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Materialien sowie auf Naturkautschuk-, Chloropren-, Neopren- oder EPDM-Basis. Es besteht die Gefahr, dass es zu Verfärbungen des Dichtstoffes kommen kann.

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:		Hybrid-Polymer MS
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Hautbildung	(23°C/50%)	ca. 2-3 Stunden
Aushärtegeschwindigkeit	(DIN EN 26927)	ca. 2 mm / Tag
Dichte	(DIN 52451-1)	ca. 1,5 g/cm ³
Shore-A-Härte	(DIN 53505)	ca. 25
Dehnungswert 100%	(DIN 52455)	< 0,4 N/mm ²
Rückstellvermögen	(DIN EN 7389)	> 70%
Volumenschwund	(DIN 52451)	ca. 2 %
Zulässige Gesamtverformung nach IVD		25 %
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +80°C

Reinigung:

Frischer Hybriddichtstoff kann mittels EVT Reiniger entfernt werden. Durchreagiertes Material läßt sich nur noch mechanisch entfernen.

Lieferform:

Kartusche 290 ml (12 Stück / Karton)

Folienbeutel 600 ml (12 Stück / Karton)

Lagerung:

Kühl und trocken mindestens 12 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