

Technisches Merkblatt

EVT Lebensmittel- und Trinkwasser HPLT

Produktbeschreibung:

Elastischer, pastöser und standfester Einkomponenten-Silikondichtstoff, geeignet für den Einsatz im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich. Lebensmittel- und Trinkwasser HPLT erfüllt die KTW Leitlinien des Umweltbundesamtes gemäß Prüfzeugnis Nr. K-268680-16/Sf im Bereich Armaturen, Fittings und Ausrüstungsgegenständen – Dichtungen für Rohre und entspricht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 gemäß Prüfzeugnis W-269009-16/SII.

Weiterhin stimmt es gemäß dem Bundesinstitut für Risikobewertung mit der Empfehlung Nr. XV „Silikone“ für den Gebrauch im Nahrungsmittelbereich überein.

Eigenschaften:

EVT Lebensmittel- und Trinkwasser HPLT reagiert mit Luftfeuchtigkeit unter Abspaltung von Essigsäure (Acetat-System), bleibt dauerhaft elastisch, ist abriebbeständig, gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig, alterungs-, witterungs- und UV-beständig. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen können Verlauf und Haftung eines nachträglichen Anstrichs beeinträchtigt werden. Bitte vor der Verarbeitung Eigenversuche durchführen.

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

Farben:

Transparent

Anwendungsgebiete:

Zur Fugenabdichtung im Laden-, Vitrinen-, Großküchenbau, in Bereichen in denen Lebensmittel bearbeitet oder gelagert wird. Z.B. Metzgereien, Bäckereien, Molkereien, Kantinen, Gaststätten, Kühlräume, Kühltheken.

Lebensmittel- und Trinkwasser HPLT kann auch im Kontakt mit Trinkwasser in den Anwendungsbereichen Behälter und Behälterauskleidungen als Ausrüstungsgegenstand oder Dichtungsmasse bzw. Kleber eingesetzt 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 unbedingt Vorversuche durchführen.

Durch die saure Vernetzungsreaktion besteht bei alkalischen Untergründen (Beton, Putze, hydraulische Kalke) die Gefahr der Zerstörung, bei unedlen Metallen (Zink, Stahl, Kupfer, Eisen, Messing, Blei) die Gefahr der Korrosion. Bei Fragen bitte den kostenlosen Service der EVT Anwendungstechnik in Anspruch nehmen.

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 6 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 Lebensmittel- und Trinkwasser HPLT gemäß DIN EN 26927 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Materialien sowie auf Naturkautschuk-, Chloropren-, Neopren- oder EPDM-Basis.

Verarbeitung:

Mit der EVT-Handdruck-, Druckluft- oder Akkupistole blasenfrei in die Fugen spritzen, danach unter sparsamer Verwendung von Glättmittel mit Abziehpachtel oder Finger vor der Hautbildung glätten. Überschüssiges Glättmittel nach der Verarbeitung sofort entfernen. Für ausreichende Zufuhr von Luft(-feuchtigkeit) sorgen.

Technische Werte:

Rohstoffbasis		Silikon, Basis Acetat
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Hautbildung	(23°C/50%)	ca. 12 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. 16
Dehnungswert 100%	(DIN EN ISO 8339)	ca. 0,4 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit	(DIN 52455)	ca. 0,55 N/mm ²
Bruchdehnung	(DIN 52455)	ca. 250 %
Volumenschwund	(DIN EN ISO 10563)	ca. 3 %
Zulässige Gesamtverformung nach IVD		25 %
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C

Reinigung:

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

Lieferform:

Kartusche 310 ml (20 Stück / Karton)

Lagerung:

Kühl und trocken mindestens 24 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