

# Technisches Merkblatt

## EVT Reinraum HPCR

### Produktbeschreibung:

Elastischer Einkomponenten-Silikondichtstoff, für Anschlußfugen im Innen- und Außenbereich geeignet. Untersuchungsbericht des Instituts Fresenius auf Pilzwachstum und Bakterienresistenz in Anlehnung an EN ISO 846 liegt vor. Die Sterilitätsprüfung erfolgte in Anlehnung an die DIN EN ISO 11737-1.

### Eigenschaften:

Neutralvernetzend, Basis Oxim, chemisch neutral, reagiert mit Luftfeuchtigkeit, bleibt dauerhaft elastisch, ist pilzhemmend ausgerüstet, anstrichverträglich, alterungs-, witterungs- und UV-beständig.

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

### Farben:

In Anlehnung an RAL 9001 (cremeweiß), RAL 9002 (grauweiß), RAL 9010 (reinweiß), RAL 9016 (verkehrsweiß), weiß, transparent, mittelgrau, hellgrau und nirosta. Sonderfarben auf Anfrage.

### Anwendungsgebiete:

Abdichtungen in pharmazeutischen Reinräumen, Kühlräumen, Operationsräumen, usw. sowie für den Einsatz in raumluftechnischen Anlagen und Klimaanlage gemäß VDI 6022.

Auch für Anschluß- und anderen Baudehnungsfugen im Innen- und Außenbereich, z.B. Fensteranschlußfugen, zwischen Mauerwerk, Beton, Kunststein, Metall, Kunststoff, lackierten oder lasierten Hölzern (Primertabelle beachten!). Zur Sicherheit Eigenversuche durchführen. Auch für Verklebungen und Abdichtungen im Metallbau, im Sanitärbereich und bei Dach- und Spenglerarbeiten geeignet. EVT Reinraum HPCR darf nicht im Aquarienbau, auf Marmor-/Naturstein, als Spiegelkleber, für Unterwasserfugen und in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln angewendet werden. Bei Kontakt zu bituminösen, teerhaltigen oder Weichmacherabgebenden Untergründen (z.B. EPDM, Neopren, Butyl) kann es zu Haftungsverlust oder Verfärbungen kommen. 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 Soft-Reiniger oder EVT Spezialreiniger reinigen. Gegebenenfalls Primer einsetzen. Auf saugenden Untergründen muss EVT Primer S verwendet werden. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Verschmutzungsgefahr bei hochgebrannter Keramik und Emaille. EVT Reinraum HPCR ist gemäß DIN 52452, Teil 4 anstrichverträglich.

Die Verträglichkeit mit dem eingesetzten Anstrich ist jedoch in angemessenen Zeitabständen zu prüfen.

### **Fugenausbildung:**

Fugen mit EVT Hinterfüllmaterial in der Tiefe so begrenzen, dass die Fugendimensionierung ca. 2/3 der Fugenbreite entspricht (analog DIN 18540). 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 Reinraum HPCR 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 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. 12 Minuten
Aushärtegeschwindigkeit	(DIN EN 26927)	ca. 2 mm (erste 24 h)
Dichte	(DIN 52451-1)	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte	(DIN 53505)	ca. 30
Dehnungswert 100%	(DIN EN ISO 8339)	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Volumenschwund	(DIN EN ISO 10563)	ca. 3 %
Zulässige Gesamtverformung nach IVD		25 %
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C

### **Wichtig:**

EVT Reinraum HPCR kann, wie alle Silikonsysteme mit Vernetzung über Oxime, bei bestimmten Lacken (z.B. Alkydharze) zu Gelbfärbung des Lackes oder Dichtstoffes führen. Aus diesem Grund bei frisch verfugten Teilen für eine ausreichende Luftzirkulation sorgen.

### **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 600 ml (20 Stück / Karton)

### **Lagerung:**

Kühl und trocken mindestens 18 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