

# Technisches Merkblatt

## EVT Acryl HPMc

### Produktbeschreibung:

Einkomponenten-Fugendichtungsmasse zum Abdichten von Fugen im Innen- und Außenbereich.

### Eigenschaften:

EVT Acryl HPMc ist eine Dichtungsmasse auf Basis Acrylatdispersion, die durch Austrocknen zu einem plasto-elastischen Material härtet. EVT Acryl HPMc entspricht DIN EN ISO 11600 - F-7,5 P. Sie ist frei von organischen Lösemitteln, nach Aushärtung regenfest, witterungs- und alterungsbeständig und kann auf trockenen und feuchten Untergründen verarbeitet werden. EVT Acryl HPMc muss bis zur Bildung einer festen Haut vor Regen geschützt werden. Nicht verarbeiten bei Frostgefahr. Nach 3 Stunden überstreichbar, man beachte jedoch, dass dehnbelastete Fugen nicht überstrichen werden dürfen.

EVT HPMc erfüllt die Kriterien nach LEED<sup>®</sup> Credits EQ 4.1 (Kleb- und Dichtstoffe) und ist mit dem „Blauen Engel“ (RAL-UZ 123) ausgezeichnet - Ökologischer, emissionsarmer Dichtstoff!

### Farben:

Weiß. Sonderfarben auf Anfrage.

### Anwendungsgebiete:

Zum Abdichten von Fugen und Anschlußfugen, die nicht allzu großen Bewegungen unterliegen, zwischen Putz, Beton, Mauer- und Ziegelwerken, elox. Aluminium, Gips, PVC und Holz. Ebenfalls wird EVT Acryl HPMc in Bereichen mit hoher Anforderung an die Innenraumluftqualität eingesetzt. EVT Acryl HPMc darf nicht im Sanitärbereich, auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen, auf korrosionsgefährdeten Untergründen, zur Unterwasserverfugung, zum Abdichten auf silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Emaille, Keramik verwendet werden.

### Vorbereitung der Haftflächen:

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Nicht saugende Untergründe mit EVT Spezial-Reiniger oder EVT Soft-Reiniger reinigen. Saugende Untergründe, z.B. Beton, Holz roh sind mit einer verdünnten Dichtmasse EVT Acryl HPMc und Wasser im Verhältnis 1:2 vorzubehandeln. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet.

### **Fugenausbildung:**

Fugen mit EVT Hinterfüllmaterial in der Tiefe so begrenzen, dass die Fugendimensionierung ca.  $\frac{2}{3}$  der Fugenbreite entspricht (analog DIN 18540). Dabei dürfen die Maße 10 mm nicht unter- und 25 mm nicht überschritten werden. 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 Acryl HPMc 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 Wasser ohne Zusatzstoffe mit Abziehpachtel oder Finger vor der Hautbildung glätten.

### **Technische Werte:**

Rohstoffbasis		Acrylatdispersion
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Hautbildungszeit	(23°C/50%)	ca. 15 min
Aushärtegeschwindigkeit	(DIN EN 26927)	ca. 2 mm (erste 24 h)
Dichte	(DIN 52451-1)	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte	(DIN 53505)	ca. 18
Dehnspannungswert 100%	(DIN EN ISO 8339)	ca. 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Volumenschwund	(DIN EN ISO 10563)	ca. 23 %
Zulässige Gesamtverformung nach IVD		10%
Temperaturbeständigkeit		-20°C bis +80°C

### **Reinigung:**

Frischer Acryldichtstoff kann mittels Wasser entfernt werden. Durchreagiertes Material lässt sich nur noch mechanisch oder unter Verwendung von EVT Spezial-Reiniger zu entfernen.

### **Lieferform:**

Kartusche 310 ml (20 Stück / Karton)

### **Lagerung:**

Kühl und trocken mindestens 24 Monate lagerfähig

### **Sicherheitshinweise:**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Dichtstoffes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Dichtstoff enthält Methylisothiazolon, Benzisothiazolon und ist nicht für den Lebensmittel- oder Trinkwasserbereich geeignet; Informationen für Allergiker unter Tel.-Nr. 0711 – 88 02 67 – 0.

Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.

### **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