

### TYP

Aliphatisches Polyaminaddukt

### H-Aktiv-Äquivalentgewicht

(Lieferform) 175 g/mol  
(Festsubstanz) 140 g/mol

### LIEFERFORM

80%ig in Wasser(80WA)  
(die Anlösung enthält auch 5 % Isopropanol)

### KENNDATEN

#### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 7000 - 12000  
(100 1/s; 23 °C)

#### Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl [mg KOH/g] 200 - 230  
(Lieferform)

#### Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 10

#### Nicht regelmäßig bestimmt:

#### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm<sup>3</sup>] 1,10  
ca.  
(20 °C)

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 48  
ca.

### BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Beckopox VEH 2177w wird mit EP-Festharzdispersionen oder wasseremulgierbaren Flüssigharzen kombiniert. In Kombination mit Beckopox EP 384w oder Beckopox EP 147w eignet sich Beckopox VEH 2177w zur Formulierung von Anstrichen auf mineralischen Substraten; diese trocknen sehr rasch, sind abriebfest und gut chemikalienbeständig.

Mit Beckopox EP 385w lassen sich Beschichtungen für metallische Untergründe herstellen, die im Korrosionsschutzbereich zu hervorragenden Wasser- und Salznebelbeständigkeiten führen; hier hat sich die Verwendung von etwa 80 % der stöchiometrischen Härtermenge besonders bewährt. Die Filme trocknen bei Raumtemperatur sehr rasch, können aber auch bei erhöhter Temperatur getrocknet werden.

Die Dispergierung der Pigmente wird beim Einsatz von EP-Festharzdispersionen zumeist im Härter vorgenommen. Zu beachten ist dabei, daß beim Verdünnen des Härters mit Wasser eine Konzentration von 20 % nicht unterschritten wird. Sehr wichtig ist auch das Einhalten einer maximalen Mahlguttemperatur von 50 °C.

### MISCHUNGSVERHÄLTNISS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100,0 g Beckopox EP 385w/56WA  
19,7 g Beckopox VEH 2177w/80WA  
10,3 g VE-Wasser

ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 2 - 2,5 Stunden. Das Ende der Gebrauchsdauer ist durch Viskositätsanstieg, bzw. Gelierung nicht zu erkennen, daher ist es notwendig, das Material innerhalb der angegebenen Zeit zu verarbeiten.

### LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 - 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

**Tiefste Lagertemperatur: -15 °C**

### UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox VEH 2177w ist etwas reaktiver als Beckopox EH 623w, und eignet sich - besonders in Kombination mit Beckopox EP 384w - bevorzugt für Anstriche auf mineralischen Substraten. Verbessert sind die Verdünnungsstabilität, sowie die Wärmestabilität während des Dispergierprozesses.

### ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Bei Verarbeitung von Epoxidharzen und Härtern sollten die Regeln der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie beachtet werden. Auf Anforderung wird ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellt.