

## TYP

Epoxid-Festharz(Typ1)-Dispersion in Wasser

## LIEFERFORM

55%ig in Wasser (55WA)  
(die Anlösung enthält auch 5,5 % Methoxypropanol)

## KENNDATEN

### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	3500 - 12000
--	---------	--------------

#### Epoxid-Äquivalentgewicht VLN 305

Epoxidäquivalent (Lieferform)	[g/mol]	850 - 960
----------------------------------	---------	-----------

#### Epoxid-Äquivalentgewicht VLN 305

Epoxidäquivalent (nicht flüchtiger Anteil)	[g/mol]	470 - 530
---	---------	-----------

#### Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	53 - 57
---	-----	---------

### Nicht regelmäßig bestimmt:

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

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,08
--------------------------	----------------------	------

#### Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

## BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Beckopox VEP 2382w ist ein festes Epoxidharz vom Typ 1 in einer wässrigen Dispersion.

In Kombination mit geeigneten Härtern, wie Beckopox EH 623w oder EH 659w, eignet sich das Bindemittel zur Formulierung von schnelltrocknenden Anstrichen auf mineralischen und metallischen Substraten.

## MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100,0 g Beckopox VEP 2382w/55WA  
22,2 g Beckopox EH 623w/80WA  
22,2 g VE-Wasser

ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 40 Minuten. 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 180 Tage.

Beckopox VEP 2382w ist prinzipiell vor Frost zu schützen und bei niedrigen Außentemperaturen frostfrei zu lagern.  
Die Viskosität des Produktes kann während der Lagerung abnehmen.

Das Produkt neigt zur Hautbildung an der Oberfläche. Es wird daher empfohlen, Beckopox VEP 2382w vor Einsatz zu filtrieren.

**Tiefste Lagertemperatur: 5 °C**

### UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox VEP 2382w ist vom Aufbau her mit Beckopox EP 384w vergleichbar, ergibt jedoch auf Grund des geringeren Anteils an organischen Lösungsmitteln ein deutlich kürzeres Potlife.

### 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.