

TYP

A/F - Epoxidharz flüssig; wasseremulgierbar

LIEFERFORM

100%ig

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	9000 - 13000
---	---------	--------------

Epoxid-Äquivalentgewicht VLN 305

Epoxidäquivalent (Lieferform)	[g/mol]	188 - 200
----------------------------------	---------	-----------

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 3
-------------	--	------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	7000 - 10000
---	---------	--------------

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,17
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Nichtkristallisierendes Flüssigharz, enthält vernetzende Emulgatoren. Wasserverdünnbare Grundierungen/Beschichtungen auf mineralischen und metallischen Substraten.

Fliesenkleber und wasserabwaschbare Fugenmassen.

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

Beckopox EP 147w ist ein kristallisationsfestes A/F-Flüssigharz und enthält mitvernetzende Emulgatoren. In Verbindung mit Beckopox EH 613w, EH 623w oder EH 659w erhält man Lackfilme mit hoher Härte, Abriebfestigkeit, gutem Korrosionsschutz und Chemikalienbeständigkeit.

Zur Viskositätsniedrigung ist die Mitverwendung von Reaktivverdünner, wie Beckopox EP 075 möglich.

Beckopox EP 147w wird auch mit den Festharzdispersionen Beckopox EP 384w oder EP 385w kombiniert, um z. B. deren Härte und Haftung auf porösen Untergründen zu verbessern.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100 g Beckopox EP 147w
75 g Beckopox EH 613w/80WA
125 g VE-Wasser

ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 2 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. Die Objekttemperatur sollte 10 °C nicht unterschreiten, die relative Luftfeuchtigkeit soll nicht über 80 % liegen.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EP 147w ergibt im Vergleich mit Beckopox EP 122w schneller trockenere, härtere Filme mit deutlich besserer Chemikalienbeständigkeit und besseren Korrosionsschutzeigenschaften.

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.