

TYP

Polyaminmodifizierter Polyether

H-Aktiv-Äquivalentgewicht

Lieferform: 1100 g/eq

Festschubstanz: 450 g/eq

ENTWICKLUNGSPRODUKT

Das Produkt dient ausschließlich zu Erprobungszwecken.

Abweichungen die im Zuge der Produktionsübertragung in den kommerziellen Maßstab auftreten können sind möglich und stellen keinen Sachmangel dar.

LIEFERFORM

41%ig in Wasser (41WA)

VORLÄUFIGE KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	< 3000
-------------------------------------------	---------	--------

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN 55671

Nicht flüchtiger Anteil (125 °C; 10 min)	[%]	39,5 - 42,5
---------------------------------------------	-----	-------------

Nicht regelmäßig bestimmt:

pH-Wert DIN ISO 976

pH - Wert (10 %)		8 - 10
---------------------	--	--------

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,06
--------------------------	---------	------

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt	[°C]	> 95
------------	------	------

BESONDERE MERKMALE

Hydrophober Aminhärter speziell für die Formulierung von wasserverdünnbaren Beschichtungen auf metallischen Untergründen, frei von flüchtigen Basisaminen und Lösungsmittel. In Kombination mit EP-Festharzdispersionen können sehr schnell trocknende Primer und Einschichtlacke mit exzellentem Korrosionsschutz und sehr guter Standfestigkeit formuliert werden, die auch auf glattem, unbehandeltem und galvanisiertem Stahl sehr gute Haftung zeigen.

Das Produkt zeigt hervorragende Applikationseigenschaften und eine sehr robuste Performance auch auf schlecht gereinigten Oberflächen.

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

BEKOCURE EH 2261w wird mit EP-Festharzdispersionen oder wasseremulgierbaren Flüssigharzen kombiniert; besonders bewährt hat sich dabei die Verwendung von 50 - 75 % der stöchiometrisch notwendigen Härtermenge. Die entsprechenden Filme trocknen bei Raumtemperatur, können aber auch bei erhöhten Temperaturen forciert getrocknet werden.

Die Dispergierung der Pigmente kann sowohl mit EH 2261w als auch in scherstabilen EP-Festharzdispersionen (wie beispielsweise BECKOPOX EP 2384w, BECKOPOX EP 386, BECKOPOX EP 387 oder BECKOPOX VEP 2381w vorgenommen werden). Die Mahltemperatur darf dabei 40 °C nicht überschreiten. Empfehlenswert ist die Verwendung von bindemittelfreien Pigmentpasten, die mit BEKOCURE EH 2261w oder einer EP-Dispersion aufgelackt werden können.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

75,0 g BECKOPOX EP 2384w/57WA
110,0 g BEKOCURE EH 2261w/41WA
12,0 g VE-Wasser

(entspricht 100 % der stöchiometrisch notwendigen Härtermenge) ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 60 Minuten. Das Ende der Gebrauchsdauer fällt nicht mit einem scharfen Viskositätsanstieg zusammen. Die Gebrauchsdauer kann durch Zugabe von Lösungsmittel gegebenenfalls verlängert werden.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

An einem kühlen, trockenen, gut durchlüfteten Ort lagern und Behälter dicht verschlossen halten. Die allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes beachten.

Die empfohlene Lagertemperatur liegt bei 5 – 25 °C. Das Produkt ist frostempfindlich.

HALTBARKEIT

Bei Temperaturen von 5 °C bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 180 Tage.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

BEKOCURE EH 2261w ist reaktiver als BEKOCOPOX EH 2188w und weist auf glatten, unbehandelten und galvanisierten Substraten eine bessere Haftung auf. In Kombination mit Beckopox EP 2384w besonders für schnell trocknende Korrosionsschutzprimer und Einschichtlacke geeignet.

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.

VORLÄUFIGE PRODUKTINFORMATION

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Bedingt durch die vor kurzem aufgenommene Produktion bestehen im Hinblick auf die Serienproduktion dieses Produktes noch keine ausreichenden Erfahrungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass gemäß den gewonnenen Erfahrungen, Kenndaten und andere Beschaffenheitsangaben in künftigen Technischen Merkblättern geändert werden. Wir behalten uns vor, auch bei einer etwaigen künftigen Änderung der Kenndaten / Beschaffenheitsangaben dieselbe Produktbezeichnung zu verwenden. Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben befreien den Verwender jedoch nicht von seiner eigenverantwortlichen Untersuchungs- und Prüfungspflicht, insbesondere der Geeignetheit für seine beabsichtigten Zwecke und Prüfung der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Eine Garantie einer bestimmten Beschaffenheit des Produktes wird nicht übernommen. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Form.