

RUBA[®] PUR-WB

Polyurethan – Injektionsharz

Eigenschaften:

RUBA – PUR WB ist ein dauerhaft abdichtendes 1K PUR Kombi-Injektionsharz. Es erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1504-5 für dehnbare Verbindungen auch bei fließendem Wasser.

RUBA[®] PUR-WB

Technische Parameter	Werte
Rohdichte Schaum mit 5 % Wasser (DIN ISO 2811)	ca. 60 kg/m ³
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	ca. 1,1 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 5 °C
Viskosität, 23 °C (DIN ISO 3219)	ca. 255 mPa·s
Schaumreaktion mit 5 % Wasser Beginn · Ende · Expansion	20 °C ca. 25 s · ca. 130 s · ca. 25-fach
Schaumreaktion mit 10 % Wasser Beginn · Ende · Expansion	20 °C ca. 20 s · ca. 130 s · ca. 22-fach
Dehnbarkeit (DIN EN 12618-1)	> 10 %
Haftfestigkeit (DIN EN 12618-1)	ca. 0,6 N/mm ²
CE-Klassifizierung (DIN EN 1504-5)	U(D1) W(3) (2/3/4) (8/30)
GISCODE	PU40
EPD	EPD-DBC-20130047-IBG1-D
Expositionsszenarien nach REACH	branchenübliche Verarbeitung bewertet

Die angegebenen Daten sind unter Laborbedingungen ermittelte Werte, die einer gewissen Schwankungsbreite unterliegen. Je nach Objektsituation können sich in der Praxis Abweichungen ergeben.

Anwendung:

- Wand- Bodenanschluß
- Rissinjektion nach DIN EN 1504-5 (CE Leistungserklärung/2+) in Beton, Mauerwerk
- Bauwerksabdichtung auch gegen drückendes Wasser
- Mauerwerksabdichtung
- Abdichtung von Ankerköpfen im Spezialtiefbau

Spezielle Eigenschaften:

- feuchtigkeitsreaktives 1K PUR Kombi-Injektionsharz, mit dichtem Harzfilm dauerhaft abdichtend
- Wasserkontakt für Schaumreaktion und Aushärtung erforderlich
- erhöhte Elastizität und Haftung

Mischen:

Verarbeitung mit 1K-Pumpe

- Material ist gebrauchsfertig; in den Oberbehälter der Pumpe einfüllen (max. 1-2kg)
- Materialfluss nicht abreißen lassen

Verarbeitungshinweis:

- Material ist feuchtigkeitsempfindlich, Kontakt mit Wasser (z. B. Regen) daher unbedingt vermeiden
- wird das Material nicht gleich verarbeitet, kann sich durch Luftfeuchtigkeit an der Oberfläche

eine Haut bilden, diese muss vor der weiteren Verarbeitung entfernt werden (nicht unter-rühren!)

- auf sauberes Sieb im Oberbehälter achten
- unter üblichen Bauwerksbedingungen mind. 1 h verarbeitbar
- injizieren Sie nur reines RUBA PUR WB Kombi-Injektionsharz ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen
- Material- und Bauteiltemperaturen haben Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Reaktion
- Pumpe NIE auf Umlauf stellen!

Verarbeitung:

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck
- Injektion wird bei der Mauerwerksabdichtung idealerweise im hinteren Drittel des Bauteilquerschnitts durchgeführt, um aus dem Reaktionsverhalten des Materials (Oberflächenaustritt etc.) Rückschlüsse auf die Fortsetzung bzw. den Abschluss der Injektionsarbeiten ziehen zu können
- Injektion wird beim Wand- Bodenanschluß mittig im Bauteilquerschnitts durchgeführt
- eine abdichtende Nachinjektion mit RUBA PUR HS ist nicht erforderlich

- verträglich mit Mauerwerksmörteln, Beton, Stahl, Folien, Kabelummantelungen, Metallen und Injektionsmaterialien
- resistent gegenüber bauschädlichen Salzen, Laugen und Säuren in bauwerksüblichen Konzentrationen

Abschließende Arbeiten/Reinigung:

- Packer nach Aushärtung des Injektionsmaterials ausbauen/entfernen
- Bohrlöcher reinigen und mit geeignetem, schwindfreiem Mörtel verschließen z.B. Ruberstein Injektionsleim TK
- Bauteiloberfläche bei verdämmten Rissen säubern ggf. planschleifen
- Reinigen der Injektionspumpe mit geeignetem Reiniger
- Technische Merkblätter der verwendeten Injektionspumpe und Reiniger beachten
- detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte der Pumpenanleitung

Prüfzeugnisse:

- Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung

Arbeitsschutz:

Bei der Verarbeitung dieses Produktes sind die Schutzvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften und die Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Die Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(REACH) müssen allen Personen zugänglich sein, die für Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz sowie für den Umgang mit den Materialien verantwortlich sind.

Lagerung:

- zwischen 5 °C und 30 °C
- vor Feuchtigkeit geschützt
- in original verschlossenen Gebinden 12 Monate

Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.