

Ruberstein RUBA PUR WB 2K

2K Kombi-Injektionsharz

Eigenschaften:

RUBA PUR WB 2K ist ein PUR Kombi-Injektionsharz zum Wasserstopp und zur abdichtenden Injektion.

Ruberstein RUBA PUR WB 2K

Technische Parameter	Werte
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	Komp. A. ca. 1,0 g/cm ³ , Komp. B. ca. 1,1 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 4 °C
Viskosität, 23 °C (DIN ISO 3219)	ca. 430 mPa·s
Schaumreaktion ohne Wasser Beginn · Ende · Expansion	20 °C ca. 50 s · ca. 200 s · keine Schaumentwicklung
Schaumreaktion mit 5 % Wasser Beginn · Ende · Expansion	20 °C ca. 50 s · ca. 200 s · ca. 12-fach
Schaumreaktion mit 10 % Wasser Beginn · Ende · Expansion	20 °C ca. 50 s · ca. 230 s · ca. 10-fach
Dehnbarkeit (DIN EN 12618-1)	> 10 %
Haftfestigkeit (DIN EN 12618-1)	ca. 0,3 N/mm ²
CE-Klassifizierung (DIN EN 1504-5)	U(D1) W(3) (1/2/3) (9/30)
GISCODE	PU40
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.

Reaktion mit Schaumbeschleuniger RUBA PUR WB KAT

Bei 5% Wasser		5°C	12°C	20°C
RUBA PUR WB 2K Start * Ende	ohne RUBA PUR WB KAT	ca. 120 s * ca. 8 min	ca. 80 s * ca. 7 min	ca. 63 s * ca. 4 min
	4% RUBA PUR WB KAT	ca. 75 s * ca. 220 s	ca. 55 s * ca. 155 s	ca. 40 s * ca. 150 s
	8% RUBA PUR WB KAT	ca. 60 s * ca. 180 s	ca. 45 s * ca. 145 s	ca. 30 s * ca. 105 s
Expansion ca. 8 – 12-fach				

Anwendung:

- Rissinjektion in Beton und Mauerwerk
- Umläufigkeiten im Beton
- Abdichtung von wasserführenden Arbeitsfugen (Kiesnester)
- Hohlraumverfüllung in Mauerwerk und Beton bei Wassereintritt
- Horizontalsperre im Mauerwerk, insbesondere bei höheren Wasserbeanspruchungsklassen

Spezielle Eigenschaften:

- mit und ohne Wasser schnell aushärtend
- schnell dichtende Schaumstruktur bei Wasserkontakt (drückendes Wasser)
- niedrigviskos
- elastische Schaumstruktur
- universell einsetzbar, sicher in der Anwendung
- schnelle Aushärtung – dauerhaft dicht
- RUBA PUR WB KAT für eine schnelle Schaumreaktion
- auch bei niedrigeren Temperaturen einsetzbar

Mischen:

Verarbeitung mit 1K-Pumpe

- Komponenten A und B im Mischungsverhältnis 1:1 VT (Volumenteile) in ein Mischgefäß geben (auf restlose Entleerung achten) und homogen vermischen
- gemischtes Material anschließend in den Oberbehälter der Pumpe umtopfen

Verarbeitung mit 2K-Pumpe

- Komponenten A und B in die entsprechenden Oberbehälter der Pumpe einfüllen
- Komponenten werden durch einen Statikmischer im Mischkopf homogen vermischt

Verarbeitungshinweis:

- Mischung muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden
- injizieren Sie nur reines Ruberstein RUBA PUR WB 2K 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

Verarbeitung:

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck
- es wird solange injiziert, bis ein Harzaustritt aus dem Mauerwerk bis in den Bereich der angrenzenden Packer beobachtet wird und damit eine gleichmäßige Materialverteilung erreicht ist
- je nach Feuchtesituation und Schaumverhalten des Injektionsharzes sollte nachinjiziert werden
- Säuren in bauwerksüblichen Konzentrationen

Abschließende Arbeiten/Reinigung:

- Packer nach Aushärtung des Injektionsmaterials ausbauen/entfernen
- Bohrlöcher reinigen und mit geeignetem, schwindfreiem Mörtel verschließen
- Bauteiloberfläche bei verdämmten Rissen säubern ggf. planschleifen

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.

- Reinigen der Injektionspumpe mit RUBA PUR WB CLEAN
- 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