

WFP Multi Injekt 1



PUR-Injektionsharz Einsetzbar als Schaum und elastisches Massivharz

Produktbeschreibung	WFP Multi Injekt 1 ist ein zweikomponentiges, wasserreaktives, phthalatfreies, schäumendes und elastisches Injektionsharz. Bei Kontakt mit Wasser reagiert das Material und bildet einen feinzelligen elastischen Schaum, wenn kein Wasser vorhanden ist, reagiert WFP Multi Injekt 1 zu einem elastischen Massivharz aus.	
Anwendungsbereich	WFP Multi Injekt 1 wird zur abdichtenden Injektion von Rissen, Fugen, Spalten und Klüften im Hoch- und Tiefbau eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind z.B. Tunnelbau, Bergbau und Spezialtiefbau. Darüber hinaus kann WFP Multi Injekt 1 zur Verpressung von Injektionsschläuchen eingesetzt werden.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Zweikomponentig- Elastisch- Phthalatfrei- Reaktivschaum und Harz in einem Produkt- Beste Haftung zu Untergrund- Hervorragende Penetrationseigenschaften- Mischungsverhältnis 1:1 nach Volumenteilen und Gewichtsteilen- Alkalistabil- Greift Bewehrungsstahl nicht an- Verarbeitung mit 1K-Injektionsgeräten- „Made in Germany“	
Technische Daten	Basis	Polyurethan mit speziellen Isocyanaten
	Farbe: A-Komponente	transparent
	B-Komponente	braun
	Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C
	Dichte:	ca. 1.08 g/ml (+25°C)
	Viskosität:	ca. 190 mPa s (+25°C)
	Mischungsverhältnis:	1:1 Volumenteile und Gewichtsteile
	Verarbeitungszeit:	ca. 60 Minuten (1 Liter bei +20°C)
	Reaktionszeit mit Wasser:	ca. 30 Sekunden
	Abbindezeit mit Wasser	ca. 2 Minuten (Schaum)
	Verbrauch:	je nach Hohlraumvorkommen

Das angemischte Material ist innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit/Topfzeit zu injizieren. Zur vollständigen Füllung der Risse und Hohlräume ist solange zu injizieren, bis ein Materialaustritt am benachbarten Packer oder im Riss festzustellen ist. Wir empfehlen innerhalb der Verarbeitungszeit/Topfzeit über den gleichen Injektionspacker eine Nachverpressung durchzuführen.

Nach vollständiger Aushärtung von WFP Multi Injekt 1 werden die Bohrlöcher mit WFP Multimörtel verschlossen. Je nach Hohlraumvorkommen können sich die angegebenen Materialmengen verändern. Änderungen in den Temperaturen verändern die Reaktionseigenschaften des Materials.

Arbeitsgeräte und Werkzeuge sind unmittelbar nach der Anwendung mit WFP PUR-Reiniger zu reinigen. Ausgehärtete Rückstände können nur mechanisch entfernt werden.

Empfohlene Hilfsmittel

1-K Injektionsgerät, Handschuhe, Schutzbrille

WFP Multimörtel

WFP Injektionspacker

WFP Eintagespacker

WFP PUR-Reiniger

Bemerkungen:

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.