



IR PUR 250

Flexibles, feuchtigkeitsreaktives 1K PU-Injektionsharz, D-I (P)

Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	495	126
VPE	1 kg	5,3 kg
Gebinde-Typ	Kanister W	Kanister W
Gebinde-Schlüssel	01	05
Art.-Nr.		
6870	■	■

Verbrauch

- Objektspezifisch zu bestimmen
- Abhängig vom Feuchtegehalt im Gefüge, Rissbreite und Bauteildicke
- Ca. 0,1 kg/l Hohlraum
- Ca. 0,3-0,5 kg/lfm
- Volumenvergrößerung ca. 25-fach

Anwendungsbereiche



- Rissinjektion im Beton nach DIN EN 1504-5
- Klassifizierung: U(D1) W(3) (2/3/4*) (8/30) *Nur bei drucklos wasserführenden Rissen!
- Feuchtezustand: DP, WT, WF
- Bauwerksabdichtung bei drückendem Wasser
- Abdichtung von feuchten und wasserführenden Rissen
- Achtung! Feuchtigkeit/Wasser muss zwingend vorhanden sein

Eigenschaften

- Feuchtigkeitsreaktiv
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Flankenhaftung
- Sehr hohe Dehnbarkeit

Produktkenndaten

■ Im Anlieferungszustand

Dichte (20 °C)	1,1 g/cm ³
Viskosität (23 °C)	ca. 250 mPa s
Rohdichte Schaum	65 kg/m ³

■ Im ausreagierten Zustand

Zugfestigkeit	0,1 N/mm ²
Dehnung	12 %

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.



Zertifikate

➤ [Prüfzeugnis Chemikalienbeständigkeit](#)

Mögliche Systemprodukte

- [Verdünnung V 101 \(0978\)](#)
- [Epoxy MT 100 \(0936\)](#)
- [Add TX \(0942\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Remmers Injektionspacker](#)

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

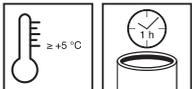
Die Rissflanken müssen formstabil, fest, frei von losen Teilen, Sinterschichten, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.
Rissflanken müssen mindestens feucht sein.
Trockene Rissflanken vornässen.

■ Vorbereitungen

Gegebenenfalls Rissverlauf verdämmen.
Geeignete Packer setzen.

Verarbeitung

Nur für gewerbliche Anwender!



■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. 5 °C

■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

ca. 60 Minuten

Reaktionszeit in Verbindung mit Feuchtigkeit: ca. 20 Sekunden

Material mit geeigneter Injektionstechnik von unten nach oben injizieren.
Packer entfernen, Bohrlöcher gegebenenfalls verschließen.

Verarbeitungshinweise

Vor Injektionsarbeiten Bauzustandsanalyse durchführen.
Injektionsdruck an Bauteilbeschaffenheit anpassen.
Nachinjektion innerhalb Verarbeitungszeit durchführen.
Bei Injektion von vertikalen und über Kopf liegenden Rissen Rissverlauf verdämmen.
Die durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit entstehende Haut regelmäßig entfernen und nicht untermischen.
Durch die starke Volumenvergrößerung die Injektionsmenge bei großen Hohlräumen auf die Bauteilbeschaffenheit abstimmen.
Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.

Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, wurden alle vorgenannten Werte und Verbräuche unter Laborbedingungen (+20 °C) ermittelt. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.
Der tatsächliche Materialbedarf ist abhängig vom Ausmaß des Hohlraumes, Ergebnisse der Bauzustandsanalyse beachten. Verarbeitungsbedingte Mehrverbräuche berücksichtigen.
Kondensfeuchte im Injektionsgerät vermeiden.
Injektionsgerät nach Arbeitsende vollständig entleeren und reinigen.
Die aktuellen technischen Regelwerke sind zu berücksichtigen.



Arbeitsgeräte / Reinigung

Injektionsgerät, Handhebelpresse, Bohrhammer

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.
Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sofort und in frischem Zustand mit Verdünnung V 101 reinigen.

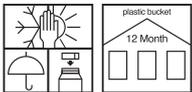
Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

Remmers Werkzeuge

- Patentdispenser (4747)
- Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
- Progressiv-Lamellenschlagpacker (4527)
- Setzwerkzeug 6,4 mm (4533)
- Klebpacker mit HD-Kegelnippel (4528)
- Klebfix (4534)
- Stahlpacker (4529)
- Stahlpacker (4530)
- Stahlpacker (4531)
- Tagespacker (4532)
- Greifkopf (4037)
- HD-Handhebelpresse (4043)
- HD-Handhebelpresse mit Manometer (4035)
- Verschlusskappen (4372)

Lagerung / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

Leistungserklärung

- [Leistungserklärung](#)



CE-Kennzeichnung



0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

15

GBIII 092_2

EN 1504-5:2004

6870

Beton-Rissfüllstoff

U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

Haftung:	ca. 0,6 N/mm ²
Dehnbarkeit:	> 10 %
Wasserdichtheit:	D1
Glasübergangstemperatur:	< - 90 °C
Injektionsfähigkeit bei trockenem Medium:	0,3 mm Füllgrad > 90 %
Injektionsfähigkeit bei nicht trockenem Medium:	0,3 mm Füllgrad > 90 %
Dauerhaftigkeit:	Kein Versagen bei Druckprüfung; Verlust des Formänderungsvermögens < 20 %
Korrosionsverhalten:	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.