

## Muster-Leistungsbeschreibung

**0304**

**Verpressung feuchter/wasserführender Risse 1K-PUR (horizontale / vertikale Flächen)**

**Bezugsnachweis:**

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönigen, [www.remmers.com](http://www.remmers.com)

---

**Positionen**

---

**1 Vorbemerkungen**

**Hinweise zur  
Muster-Leistungsbeschreibung**

Wir weisen darauf hin, dass diese Muster-Leistungsbeschreibung einen Leitfaden in Form von Textbausteinen darstellt. Tatsächliche Objektdaten waren nicht bekannt und sind in dieser Muster-Leistungsbeschreibung nicht berücksichtigt worden.

Mit Verwendung der angeführten Textbausteine ist der Anwender / Planer verpflichtet, eine Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort durchzuführen, sowie anderweitige besondere Bestimmungen oder Vorschriften, bauaufsichtliche oder statische Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Die Muster-Leistungsbeschreibung ist von dem Anwender / Planer nach der Untersuchung des Objektes / Bauzustandsanalyse an die tatsächlichen Objektgegebenheiten anzupassen.

Mit der Übermittlung dieser Muster-Leistungsbeschreibung ist keine Projektberatung verbunden.

Das aufzubringende Produktsystem ist durchgängig mit den vom Systemhersteller vorgesehenen Systemkomponenten auszuführen.

Der Ausführende hat bei der Verarbeitung der Produkte grundsätzlich die Ausführungsanweisungen und/oder Vorgaben der jeweiligen aktuellen technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

## Muster-Leistungsbeschreibung 0304

### Verpressung feuchter/wasserführender Risse 1K-PUR (horizontale / vertikale Flächen)

---

#### Positionen

---

#### Hinweis zur Bauzustandsanalyse

Vor der Wahl einer geeigneten Instandsetzungsmaßnahme ist das zu sanierende Bauteil / Mauerwerk im ausreichenden Maße zu untersuchen. Art und Umfang der Untersuchungen sind objektspezifische festzulegen.

Für die Probennahme, den Untersuchungsmethoden und der Beurteilung sind die Vorgaben des WTA Merkblattes 4-5-99/D "Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik" zu berücksichtigen.

#### Hinweis zur Rissverpressung

Für die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Rissinjektion sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.

## 2 Rissverpressung

### 2.01 Bohrlöcher herstellen

Bohrungen gemäß verwendetem Packer und vorher festgelegter Packeranordnung in einem Winkel von ca. 45° wechselseitig zum Rissverlauf herstellen.

Bohrungen im Wand-Sohlenanschluss so herstellen, dass der Bohrkanal in einem Winkel von ca. 45° die zu injizierende Wandaufstandsfuge mittig durchläuft. Die Bohrlochreihe ist im Wand-Sohlenanschluss einseitig im unteren Wandbereich herzustellen.

Bohrlochtiefe: ca. 70% der Bauteildicke

Bohrlochdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Wandstärke: \_\_\_\_\_ cm

Bohrlochabstand: Bauteildicke / 2 = \_\_\_\_\_ cm

Bohrlöcher pro m: \_\_\_\_\_ Stk.

\_\_\_\_\_ Stk

### 2.02 Bohrlöcher reinigen

Bohrlöcher mit ölfreier Druckluft bzw. durch Absaugen mittels Industriestaubsaugers säubern. Bei feuchten und wasserführenden Rissen Bohrlöcher mit Wasser ausspülen.

\_\_\_\_\_ Stk

## Muster-Leistungsbeschreibung 0304

### Verpressung feuchter/wasserführender Risse 1K-PUR (horizontale / vertikale Flächen)

---

#### Positionen

---

#### 2.03 **Stahlpacker setzen**

Stahlpacker inkl. HD-Kegelnippel (Injektionsdruck max. 200 bar) in das gesäuberte Bohrloch mittels geeignetem Werkzeug einbauen und festdrehen.

Verbrauch:

1 Stk / Bohrloch Remmers Stahlpacker inkl. HD-Kegelnippel <4529; 4530;4531>

\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 2.04 **Temporäre Abdichtung wasserführender Risse (2K-SPUR)**

Temporärer Wasserstopp bei wasserführenden Rissen mittels Injektionsverfahren mit einem schnell reagierenden, stark expandierenden 2K-SPUR-Injektionsschaumharz.

Gewähltes Produkt:

Remmers IR PUR 2K rapid oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Temporär abdichtend

Schnell und stark expandierend

Volumenvergrößerung ca. 40-fach

Hohe Chemikalienbeständigkeit

Hohe Flankenhaftung

Produktkenndaten:

Viskosität (12°C): 800 mPa\*s

Viskosität (23°C): 600 mPa\*s

Dichtigkeit: bis 1 bar

Verbrauch:

Abhängig vom Feuchtegehalt im Gefüge, Rissbreite und Bauteildicke.

Ca. 0,1 kg/l Hohlraum

Remmers IR PUR 2K rapid <6876>

\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 0304

### Verpressung feuchter/wasserführender Risse 1K-PUR (horizontale / vertikale Flächen)

---

#### Positionen

---

2.05 **Abdichten feuchter und wasserführender Risse (1K-PUR)**

Abdichten von feuchten und wasserführenden Rissen mittels Injektionsverfahren mit flexiblem, feuchtigkeitsreaktivem 1K-Polyurethan-Injektionsharz.

Bei Bedarf:  
Nachinjektionen innerhalb der Verarbeitungszeit durchführen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers IR PUR 250 oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Feuchtigkeitsreaktiv  
Hohe Chemikalienbeständigkeit  
Hohe Flankenhaftung  
Sehr hohe Dehnbarkeit  
Volumenvergrößerung ca. 25-fach

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

Im ausreagierten Zustand  
Zugfestigkeit 0,1 N/mm<sup>2</sup>  
Dehnung 12 %

Verbrauch:  
Objektspezifisch zu bestimmen. Abhängig vom Feuchtegehalt im Gefüge, Rissbreite und Bauteildicke. Ca.0,3-0,5kg/m Remmers IR PUR 250 <6870>

\_\_\_\_\_ lfm

2.06 **Stahlpacker entfernen**

Nach Ausreaktion des Injektionsmaterials Stahlpacker entfernen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

2.07 **Rissoberfläche reinigen**

Oberfläche im Rissbereich von ausgetretenem Injektionsmaterial befreien.  
Ggf. Oberfläche im Rissbereich durch mechnischen Abtrag wie schleifen oder fräsen für nachfolgende Arbeiten vorbereiten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

## Muster-Leistungsbeschreibung 0304

### Verpressung feuchter/wasserführender Risse 1K-PUR (horizontale / vertikale Flächen)

---

#### Positionen

---

#### 2.08 Bohrlöcher verschließen

Bohrlöcher nach dem Ausbau der Packer oberflächlich mit einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden, mineralischem Mörtel verschließen.

Produktkenndaten:

- Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24}$   
< 0,1 kg/(m<sup>2</sup> • h )
- Druckfestigkeit (28 d) = Ca. 20 N/mm<sup>2</sup>

Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/ l Hohlraum  
Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_