

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### W4-E - Abdichtung in und unter Wänden MD(S)

---

#### 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.

## W4-E - Abdichtung in und unter Wänden MD(S)

---

### Positionen

---

Hinweise zur Wasserbeanspruchungsklasse W4-E (MDS)

Die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Ausführung entspricht den Vorgaben der DIN 18533 Teil 3 Abschnitt 11 "Abdichtung mit rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS)".

Die Abdichtung ist wirksam gegen die Wasserbeanspruchungsklasse

W4-E - "Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden."

## 2 Abdichtung in und unter Wänden (W4-E)

### 2.01 Abzudichtende Flächen reinigen

Reinigen der abzudichtenden, mineralischen Flächen.  
Zementleim, Staub, Mörtelreste und Grate sind durch einen mechanischen Abtrag wie schleifen, strahlen oder fräsen zu entfernen.  
Es ist ein staubfreier und tragfähiger Untergrund herzustellen.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

**2.02 Fehlstellen > 5 mm mit mineralischem, schnellabbindenden Mörtel verschließen**

Offene Fugen sowie Fehlstellen,  
Mörteltaschen oder Ausbrüche > 5 mm  
mit dem mineralischen, schnell abbindenden,  
wasserdichten Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP DKS rapid (basic) oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Spannungsarm und rissfrei erhärtend  
Sehr gute Haftung zum Untergrund  
Schnell abbindend  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig < 50 mm  
Wasseranspruch 10 - 14 % entspricht 2,5 - 3,5 l/25 kg  
Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$   
Druckfestigkeit 24 h:  $> 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ , 28 d: ca.  $30 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Erstarrungsbeginn (20 °C) Nach ca. 15 Minuten  
Erstarrungsende (20 °C) Nach ca. 20 Minuten  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l  
Haftzugfestigkeit Gespachtelt:  $> 2 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Geschlämmt:  $> 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Konsistenz Steif-plastisch bis spachtelfähig

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

2.03 **Grundierung mit Spezialgrundierung (Kiesol MB)**

Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit einer lösemittelfreien, Spezialgrundierung grundieren.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Kiesol MB oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Verbessert die Haftung zum Untergrund  
Wasserabweisend  
Festigend

Produktkenndaten:  
- Dichte (20°C) = 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
- pH-Wert = 11

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup> Remmers Kiesol MB <3008>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

**2.04 Kratzspachtelung mit FPD**

Lunker, Poren, Putzrillen oder Fehlstellen < 5 mm auf mineralischen Untergründen mittels einer Kratzspachtelung aus einer flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD) verschließen und egalisieren.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung  
Lösemittelfrei  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen (z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)  
Früh belegbar (= 4h)  
UV-beständig  
Frost-Tausalzbeständig

Produktkenndaten:  
Rissüberbrückung > 3 mm  
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu = 1755$   
Wasserundurchlässigkeit Geprüft bis 8 m Wassersäule  
Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, SpezialFüllstoffe  
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

**Produkte / Verbrauch:**

Abhängig vom Untergrund, ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers MB 2K <3014>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## W4-E - Abdichtung in und unter Wänden MD(S)

---

### Positionen

---

#### 2.05 Abdichtung in und unter Wänden mit rissüberbrückender MDS (W4-E)

Abdichtung in und unter Wänden gegen die Wasserbeanspruchungsklasse W4-E "Kapillarwasser in und unter Wänden" aus einer rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), herstellen.

Angemischtes Material mittels geeignetem Applikationsverfahren mehrlagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen, an der Innenseite mit ca. 100 mm Überstand zum Mauerwerk.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Erfüllt die Prüfanforderungen für PMBC  
Geprüft radondicht  
Lösemittelfrei  
Bitumenfrei  
Druckwasserdicht  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Frost-Tausalzbeständig  
Schlamm-, streich-, spachtel- und spritzfähig

Produktkenndaten:  
Rissüberbrückung = 3 mm (bei = 3 mm Trockenschichtdicke)  
Schichtdicke 1,1 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke  
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu = 1755$   
Wasserundurchlässigkeit Geprüft bis 8 m Wassersäule  
Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, SpezialFüllstoffe  
Durchtrocknungszeit Ca. 18 Std. für 2 mm Schichtdicke (5 °C, 90 % rel. F.)  
Frismörtelrohddichte Ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz Pastös

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K <3014>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## W4-E - Abdichtung in und unter Wänden MD(S)

---

### Positionen

---

#### 2.06 Aufgehendes Mauerwerk aufmauern

Aufgehendes Mauerwerk nach  
ausreichender Trocknung der Abdichtung  
aufmauern.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_