

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### W2.1-E Nachtr. Abdichtung mit MDS

---

#### 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.

**Positionen**

---

Hinweis zur nachträglichen Bauwerksabdichtung

Die Verfahren und Hinweise der WTA Merkblätter (Referat 4 Mauerwerk / Bauwerksabdichtung), insbesondere Merkblatt 4-6-24/D "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" und Merkblatt 4-9-18/D "Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zu berücksichtigen.

**2 Vorarbeiten**

**2.01 Pflasterbelag aufnehmen**

Pflasterung / Plattenbelag einschließlich Unterbau entlang der Außenwände in einer Breite von b= \_\_\_\_\_ aufnehmen .  
Pflasterbelag und Aushub einem von der Bauleitung vorgesehenen Platz zur späteren Wiederverwendung lagern.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2.02 Freilegen der Wände.**

Außenwände bis zu einer Tiefe von \_\_\_\_\_ m bzw. bis zur Unterkante Bodenplatte ausheben.  
Bodenaushub im ausreichendem Abstand lagern bzw. abzufahren.

\_\_\_\_\_ m3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

**2.03 Altputz entfernen**

Altputz von den zu sanierenden Flächen vollständig entfernen.  
Anfallenden Bauschutt in Container verladen.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## W2.1-E Nachtr. Abdichtung mit MDS

---

### Positionen

---

#### 2.04 **Schadhafte Fugen ausräumen**

Schadhafte Fugen ca. 2 cm tief ausräumen.  
Anfallenden Bauschutt in Container verladen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

#### 2.05 **Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden**

Vorhandene Mauersperrbahn  
in der waagerechten Fuge  
zurückschneiden.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

#### 2.06 **Kanten und Außenecken brechen**

Kanten und Außenecken mit geeignetem  
Gerät ca.10 mm breit anfasen / brechen,  
Grate entfernen.

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.07 **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.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3 W2.1-E Nachträgliche Außenabdichtung

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

##### 3.01 Grundierung mit Spezialgrundierung (Kiesel MB)

Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesel MB, grundieren.

Produkt durch Streichen, Rollen oder Spritzen gleichmäßig auftragen. Pfützenbildung vermeiden.

#### Produkte / Verbrauch:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

##### 3.02 Grundierung mit verfestigendem Verkieselungskonzentrat

Abzudichtende, mineralische Untergründe mit dem lösemittelfreien, verfestigenden Verkieselungskonzentrat, Remmers Kiesel, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Pfützenbildung vermeiden.

Grundierung vollsatt auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Stark saugfähige Untergründe bei Bedarf mit Wasser vornässen. Materialüberschüsse umgehend entfernen.

Grundierung nicht austrocknen lassen, bei größeren Flächen abschnittsweise vorgehen. Nachfolgende Arbeiten frisch in frisch - innerhalb der Reaktionszeit - ausführen.

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> Remmers Kiesel <1810>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 002 .0

3.03 **Haftbrücke / Zwischenabdichtung auftragen**

Haftbrücke / Zwischenabdichtung aus der mineralischen, hoch sulfatbeständigen Dichtungsschlämme, Remmers WP Sulfatex, auftragen.

Angemischtes Material mittels Schlämmbürste einlagig auf die grundierte Fläche auftragen.

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke  
Remmers WP Sulfatex <0430>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Alternativposition ZZ 002 .1

3.04 **Haftbrücke / Zwischenabdichtung frisch in frisch auftragen**

Herstellen einer Haftbrücke / Zwischenabdichtung aus der hoch sulfatbeständigen, mineralischen Dichtungsschlämme, Remmers WP Sulfatex.

Angemischtes Material mittels Schlämmbürste einlagig, auf die noch frische, mattfeuchte Grundierung auftragen.

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke  
Remmers WP Sulfatex <0430>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

#### 3.05 **Untergrundegalierung**

Offene Fugen so wie Fehlstellen oder Ausbrüche > 5 mm mit dem mineralischem, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DS Levell, verschließen.

Angemischtes Material im Spachtelverfahren in die frische Haftbrücke applizieren. Einlagige Schichtdicke < 50 mm.

#### **Produkte / Verbrauch:**

Ca. 8,5 kg/m<sup>2</sup> bei 5 mm Schichtdicke  
Remmers WP DS Levell <0426>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 3.06 **Mineralische Dichtungskehle herstellen**

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einem Radius von ca. 4 bis 6 cm aus dem wasserdichten, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden mineralischen Mörtel, Remmers WP DS Levell, herstellen.

Angemischten Mörtel mittels geeignetem Werkzeug frisch in frisch in den Hinterfeuchtungs- schutz / Haftbrücke einbringen und mittels Remmers Profilkelle Rundung ausformen.

#### **Produkte / Verbrauch:**

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle  
Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.07 Kratzspachtelung mit FPD

Lunker, Poren, Putzrillen oder Fehlstellen < 5 mm auf mineralischen Untergründen mittels einer Kratzspachtelung aus der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD) Remmers MB 2K, verschließen und egalisieren.

Angemischtes Material mittels geeignetem Werkzeug in einer dünnen Schicht vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und oberflächenbündig abziehen.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

#### Produkte / Verbrauch:

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

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

#### 3.08 Abdichtung mit FPD bei W2.1-E

Abdichtung gemäß der Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E "Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser" aus der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), Remmers MB 2K, herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 3 mm,  
ohne Verstärkungseinlage.

Angemischtes Material mittels geeignetem Applikationsverfahren mehrlagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.  
Abdichtung gemäß Planervorgabe,  
i.d.R. von Stirnseite Betonsohle (> 15 cm) bis > 30 cm über OK Gelände aufbringen.

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 3,3 kg/m<sup>2</sup> bei 3 mm Trockenschichtdicke  
Remmers MB 2K <3014>

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

### Positionen

---

\*\*\* Grundposition ZZ 003 .0

#### 3.09 Perimeterdämmung mineralisch verkleben (MB Fix 2K)

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=\_\_\_\_\_ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit dem zweikomponentigen Reaktiv-Dämmplattenkleber Remmers MB Fix 2K vollflächig verkleben.

Kontaktschicht auftragen, Produkt mittels geeigneter Zahnkelle aufziehen. Dämmplatten verkleben, einschl. Plattenstöße.

Zur Sicherstellung einer vollflächigen und festhaftenden Dämmplattenverklebung empfehlen wir das Buttering-Floating-Verfahren.

Die Vorgaben der allgemein gültigen Regelwerke zur Bauwerksabdichtung, sowie die Verarbeitungshinweise und Vorgaben des Dämmstoffherstellers im bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis sind zu beachten.

#### Produkte / Verbrauch:

Je nach Untergrundbeschaffenheit und erzielter Dichte  
Ca. 3 bis 4 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächiger Verklebung im Buttering-Floating-Verfahren  
Ca. 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächiger Verklebung im Buttering- oder Floating-Verfahren

Für die Verklebung von Plattenstößen ist, je nach Dicke der Dämmplatten, ein Mehrverbrauch zu berücksichtigen.

Remmers MB Fix 2K <0855>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 003 .1

#### 3.10 Perimeterdämmung mit 2K-FPD verkleben

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=\_\_\_\_\_ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), Remmers MB 2K, vollflächig verkleben.

Produkt mittels geeigneter Zahnkelle vollflächig auf die Dämmplatte und an den Plattenstößen auftragen und auf die durchgetrocknete Abdichtung aufkleben.

Die Vorgaben der allgemein gültigen Regelwerke zur Bauwerksabdichtung, sowie die Verarbeitungshinweise und Vorgaben des Dämmstoffherstellers im bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis sind zu beachten.

#### Produkte / Verbrauch:

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren.  
Ca. 3,5 - 4,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers MB 2K <3014>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

#### 3.11 Drän- und Anfüllschutzbahn anbauen

3-lagige Drän- und Anfüllschutzbahn gemäß DIN 18533, Remmers DS Protect, nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung anbauen.

Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers einhalten.

#### Produkte / Verbrauch:

1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> Remmers DS Protect <0823>  
4 Stk./m Remmers DS Protect Clip <0818>  
0,5 Stk./m Remmers DS Protect AL <0819>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_