

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### W1-E - Abdichtung mit MDS/FPD, 1K

---

#### 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

---

Hinweise zur DIN 18533 (Ausgabe Juli 2017)

Die DIN 18533 (Ausgabe Juli 2017) regelt die Einbausituation von nicht wasserdichten Bauteilen für die Wasserbeanspruchungen und gilt für die Abdichtung gegen

- Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E),
- von außen drückendes Wasser (W2-E),
- nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken (W3-E),
- Spritzwasser am Wandsockel und Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden (W4-E).

Im Bereich der Bauwerksabdichtung ist eine Weiterentwicklung der Abdichtungsstoffe und der Ausführungstechniken festzustellen, dem die Normung der Bauweisen nur verzögert folgt.

Gemäß der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Abdichtungsarbeiten können nach Punkt 0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV geregelt werden.

Abweichungen von Produkten und Anwendung sind eindeutig und im Einzelnen in der Leistungsbeschreibung aufzuführen.

### Positionen

---

Hinweise MDS/FPD gemäß DIN 18533 (1K-FPD)

Remmers MB 1K rapid erfüllt die Anforderungen an rissüberbrückende, mineralische Dichtungsschlämmen (MDS) und flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtungen (FPD) gemäß den Prüfgrundsätzen (PG-MDS/FPD).

Die allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (AbP) liegen vor.

Die Anwendung erfolgt nach Angaben des Technischen Merkblatts / Herstellerangaben, bzw. den Angaben im AbP.

Bei Anwendung nach DIN 18533:

Remmers MB 1K rapid ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklassen

W1-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden auf Betonuntergründen

und

W4-E Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden gemäß DIN 18533 normkonform einsetzbar.

Remmers MB 1K rapid ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklassen

W1-E Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden auf Mauerwerk, W2.1-E von außen drückendes Wasser, sowie W3-E nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Deckenflächen

gemäß VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen- Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“ gesondert zu vereinbaren.

## 2 Vorarbeiten

### 2.01 Kanten und Außenecken brechen

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

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

2.02 **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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Offene Fugen sowie Fehlstellen, Mörteltaschen oder Ausbrüche > 5 mm mit dem mineralischen, schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DKS rapid (basic) verschließen. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen.

Produkt schlämmfähig als Haftbrücke auftragen. Produkt spachtelfähig in die frische Haftbrücke ggfs. mehrlagig applizieren. Schichtdicke einlagig < 50 mm

**Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

**3 Abdichtung erdberührter Bauteile (W1-E)**

**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.

**Produkt / Verbrauch:**

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

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

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

**3.02 Hinterfeuchtungsschutz Wand-Sohlen-Anschluss (starre MDS)**

Hinterfeuchtungsschutz im Wand-Sohlen-Anschluss, von Betonsohle bis oberhalb erste Steinlage (> 20 cm über OK Sohle), mit der starren, zementgebundenen Dichtungsschlämme, Remmers WP DS [basic] herstellen.

Starre, zementgebundene Dichtungsschlämme mittels Deckenbürste oder Schlämmbesen auftragen.

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke Remmers WP DS [basic] <0405>

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

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

3.03 **Mineralische Dichtungskehle, schnellabbindend (WP DKS rapid (basic) )**

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einer Schenkellänge von ca. 5 cm aus dem mineralischen, schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DKS rapid (basic) herstellen.

Saugfähige Untergründe vornässen.  
Produkt schlämmfähig als Haftbrücke auftragen.  
Produkt spachtelfähig in die frische Haftbrücke applizieren und mittels Dichtungskehlenkelle die Rundung ausformen.

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

3.04 **Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge mit Fugenband und MDS**

Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit dem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis, Remmers Tape VF, und der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers MB 2K überarbeiten.

Kontaktschicht / Kratzspachtelung mit dem Abdichtungsstoff herstellen und vollständig durchtrocknen lassen.

Fugenband vollflächig mit dem Abdichtungsstoff verkleben. Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite von > 10 cm auszuführen.

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 120 <5071>  
Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 250 <4805>  
Ca. 1 St./Innenecke Remmers Tape VF 100 IC <5074>  
Ca. 1 St./Außenecke Remmers Tape VF 75 EC <5073>  
Nach Bedarf: Remmers MB 2K <3014>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

3.05 **Kratzspachtelung / Kontaktschicht mit 1K-FPD**

Herstellen einer Kontaktschicht und schließen von Poren und Fehlstellen < 5 mm durch Auftrag einer Kratzspachtelung aus der einkomponentigen, flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD), Remmers MB 1K rapid.

Produkt mit geeignetem Werkzeug in einer dünnen Schicht ganzflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und oberflächenbündig abziehen.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

**Produkt / Verbrauch:**

Abhängig vom Untergrund, ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers MB 1K rapid <0851>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.06 **Abdichtung mit 1K-FPD, W1-E**

Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W1-E "Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser" aus der einkomponentigen, flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD) Remmers MB 1K rapid, herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Produkt mit geeignetem Applikationsverfahren mindestens 2-lagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 1K rapid <0851>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 002 .0

3.07 **Perimeterdämmung mit rissüberbrückender MDS verkleben**

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=\_\_\_\_\_ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, 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.

**Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 002 .1

3.08 **Perimeterdämmung verkleben (2K PMBC basic)**

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=\_\_\_\_\_ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit zweikomponentiger, kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung, Remmers BIT 2K [basic] , vollflächig verkleben.

Angemischtes Material mittels Zahnspachtel vollflächig auf die Dämmplatte auftragen und Dämmplatte aufkleben.  
Dämmplatte ggf. im Bereich der Dichtungskehle anpassen.

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

**Produkt / Verbrauch:**

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren. Ca. 3,5 - 4,5 l/m<sup>2</sup> Remmers BIT 2K [basic] <0871>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

3.09 **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>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

3.10 **Arbeitsraum verfüllen**

Arbeitsgraben nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten mit geeignetem Verfüllgut verfüllen und lagenweise verdichten.

Tiefe \_\_\_\_ m

Breite \_\_\_\_ m

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_