

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Abdichtung Balkone, DIN 18531-5

---

#### 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 zu Oberflächengefälle und Anschlusshöhen (AIV-F)

Bei Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F) ist auf der Abdichtungsebene und auf der Belagsoberfläche ein Gefälle von mindestens 1,5 % vorzusehen.

Die Höhe der Anschlüsse an aufgehende Bauteile ist im Regelfall mit mindestens 0,15 m über Oberfläche von Nuttschicht/Belag zu planen. In schneereichen Gebieten und bei besonderen konstruktiven Situationen ist gegebenenfalls eine größere Anschlusshöhe erforderlich.

Eine Verringerung der Anschlusshöhe im Türbereich ist nur möglich, wenn im Belag unmittelbar vor der gesamten Türbreite z.B. durch Einbau einer ausreichend dimensionierten und funktionsfähigen Entwässerungsrinne die Wasserbelastung minimiert wird. In solchen Fällen kann die Anschlusshöhe vom oberen Ende der Abdichtung bis zum Belag mindestens 0,05 m betragen.

Barrierefreie, niveaugleiche Übergänge oder Übergänge mit einer zulässigen Schwellenhöhe von  $\leq 0,02$  m sind abdichtungstechnische Sonderkonstruktionen. Sie erfordern eine auf den Einzelfall abgestimmte Ausführungsart. Für diese niveaugleichen Übergänge muss berücksichtigt werden, dass die Abdichtungsschicht allein die Funktion der Dichtheit am Türanschluss nicht sicherstellen kann. Durch planerische Vorgaben ist das Eindringen von Wasser und das Hinterlaufen der Abdichtungsschicht zu verhindern.

Hinweis zur Abdichtung von Balkonen, Loggien, Laubengängen (AIV-F) MDS 1K

Die beschriebene Abdichtung von Balkonen, Loggien, Laubengängen wird gemäß DIN 18531 Teil 5 (AIV-F) mit der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers WP Flex 1K, hergestellt.

Die Verwendbarkeit ist durch entsprechende allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (AbP), belegt.

## 2 Vorarbeiten

### 2.01 Schutz vor Verunreinigungen nicht zu bearbeitender Bauteile und Flächen

Maßnahmen zum Schutz vor Verunreinigungen nicht zu bearbeitender Bauteile und Flächen wie Fensterrahmen / Verglasung / Fassade durch Abklebearbeiten und Anbringen von Schutzfolien.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

**2.02 Kanten und Außenecken brechen**

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

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2.03 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2.04 Bodentiefe Fensterelemente reinigen und anschleifen**

Bodentiefe Fensterelemente im Bereich der abzudichtenden Fläche mit grobkörnigem Schleifpapier leicht anschleifen, mit geeignetem Reiniger, z.B. Isopropanol, gründlich reinigen, entfetten und alle Trennlagen entfernen.

Achtung:  
Lösemittelhaltige Reiniger können den Untergrund angreifen.  
Stets Probefläche anlegen!

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

2.05 **Vorbereitung der Anschlussbereiche bei Bodenablauf / Entwässerungsrinne / Entwässerungsspeier**

Abdichtungsflansch von Bodenablauf / Entwässerungsrinne / Entwässerungsspeier für den fachgerechten Anschluss der Verbundabdichtung vorbereiten.

Anschlussbereich / Flansch mit grobkörnigem Schleifpapier aufrauen, mit geeignetem Reiniger, z.B. Remmers Verdünnung V 101, gründlich reinigen und haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen.

Achtung:  
Verdünnung V 101 kann den Untergrund angreifen.  
Stets Probefläche anlegen!

Auftrag der zweikomponentigen Epoxidharz-Grundierung, Remmers Epoxy ST 100, auf der trockenen und sauberen Oberfläche.  
Vollflächiges abstreuen der frischen Grundierung mit Remmers Quarz 03/08 DF, feuergetrocknetem Quarzsand.

Grundierung vollständig durchtrocknen lassen.

**Produkte / Verbrauch:**

Nach Bedarf Remmers Verdünnung V 101 <0978>  
Nach Bedarf, ca. ca. 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy ST 100 <1160>  
Nach Bedarf Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

2.06 **Fehlstellen > 5 mm mit einem mineralischen Mörtel verschließen**

Offene Fugen, Fehlstellen  
oder Ausbrüche > 5 mm  
mit dem mineralischen,  
wasserdichten Mörtel,  
Remmers WP DS Levell, verschließen.  
Stark saugende Untergründe sind  
vorzunässen.

**Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

2.07 **Gefälle-Ausgleichsschicht herstellen**

Gefälle-Ausgleichsschicht oder Untergrundegalierung  
mit mineralischem, schnell abbindendem, wasserdichten Mörtel,  
Remmers WP DS Levell, herstellen.  
Schichtdicke bis 50 mm.

Haftbrücke:

Remmers WP DS basic als Haftbrücke auf den mattfeucht vorgenässten Untergrund applizieren.  
Folgearbeiten immer frisch-in-frisch ausführen.

**Produkte / Verbrauch:**

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

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Positionen

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

2.08 **Gefälleestrich im Verbund einbauen**

Gefälleestrich im Verbund mit dem mineralischen, kunststoffmodifizierten, hochfesten PCC-Estrichmörtel, Remmers Betofix R4 EM basic, einbauen.

Schichtdicke: 15 bis 80 mm

Haftbrücke:

Remmers Betofix HB basic als Haftbrücke auf den mattfeucht vorgeässten Untergrund applizieren. Folgearbeiten immer frisch-in-frisch ausführen.

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm<sup>3</sup> Remmers Betofix R4 EM basic <1086> Untergrundabhängig, ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> Remmers Betofix HB basic <1082>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .2

2.09 **Gefälleestrich im Verbund einbauen, schnellabbindend**

Gefälleestrich im Verbund mit dem schnellabbindenden, mineralischen, kunststoffmodifizierten und hochfesten PCC-Estrichmörtel, Remmers Betofix R4 EM rapid, einbauen.

Schichtdicke: 15 bis 80 mm

Verarbeitungszeit:

(+20 °C) ca. 30 Minuten

Haftbrücke:

Remmers Betofix HB basic als Haftbrücke auf den mattfeucht vorgeässten Untergrund applizieren. Folgearbeiten immer frisch-in-frisch ausführen.

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm<sup>3</sup> Remmers Betofix R4 EM rapid <1094> Untergrundabhängig, ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> Remmers Betofix HB basic <1082>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

Positionen

---

**3 Abdichtung Balkone, Loggien, Laubengänge**

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

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

Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesol 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 Kiesol MB <3008>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**3.02 Kontaktschicht herstellen (MDS 1K)**

Kontaktschicht auf allen abzudichtenden Untergründen mittels einer Kratzspachtelung aus der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers WP Flex 1K, herstellen.

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

Kontaktschicht vollständig durchtrocknen lassen.

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers WP Flex 1K <0445>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.03 Abdichten von Innenecken, Fugen und im Übergang zu nichtmineralischen Bauteilen (MDS 1K)

Innenecken, Fugen und Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit dem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk-Basis, Remmers Tape VF, verstärken.

Mineralische, rissüberbrückende Dichtungsschlämme, Remmers WP Flex 1K, auf dem vorbereiteten Untergrund vorlegen, Tape VF vollflächig verkleben und mit dem Abdichtungsstoff überarbeiten.

In Eckbereichen Innenecke, Remmers Tape VF 100 IC, bzw. Aussenecke, Remmers Tape VF 75 EC, verwenden.

Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite von > 5 cm auszuführen.

Über Bewegungsfugen wird Tape VF schlaufenförmig in Omegaform eingebaut.

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 1m/m Remmers Tape VF 120 <5071>

Ca. 1m/m Remmers Tape VF 250 <4805>

Ca. 1m/m Remmers Tape VF 500 <5075>

1 Stk./Innenecke VF Remmers Tape VF 100 IC <5074>

1 Stk./Aussenecke VF Remmers Tape VF 75 EC <5073>

Nach Bedarf Remmers WP Flex 1K <0445>

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 3.04 Abdichtungsanschluß bei Rinnen und Abläufen herstellen (MDS 1K)

Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch von Bodenablauf / Entwässerungsrinne / Entwässerungsspeier

unter Einlage des hochwertigen, vliesbeschichteten

Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk-Basis,

Remmers Tape VF oder Remmers Tape VF 350 HC,

als Verstärkung.

Remmers Tape VF / Tape VF 350 HC passgenau zuschneiden und mit mineralischer, rissüberbrückender Dichtungsschlämme, Remmers WP Flex 1K, vollflächig verkleben und überarbeiten.

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis



