

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Abdichtung im Verbund (AIV-F) DIN 18534

---

#### 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 Abdichtung im Verbund (AIV-F) DIN 18534-3

Abdichtungen im Verbund (AIV-F) sind unter Berücksichtigung der Anforderungen zu planen.

Feuchteempfindliche Untergründe aus Holz oder Holzwerkstoffen sind als Untergrund für AIV-F ungeeignet.

In Bereichen, in denen unter Berücksichtigung der Wassereinwirkung lediglich Bodenflächen abzudichten sind, ist die Abdichtungsschicht mindestens 5 cm über OKFF hochzuführen.

An aufgehenden Bauteilen (Wandflächen usw.), auf die Wasser einwirkt, ist die Abdichtungsschicht mindestens 20 cm über die Wasserentnahmestelle bzw. über die Höhe des zu erwartenden Spritzwasserbereiches hochzuführen.

Unter und hinter Bade- oder Duschwannen ist die Abdichtung fortzuführen, ggf. mit zusätzlicher Unterflur-Entwässerung.

In diesem Bereich dürfen nur die für die Wannen selbst erforderlichen Rohre und Leitungen geplant werden. Durchdringungen für Rohre und Leitungen sind so zu planen, dass die Abdichtungsschicht sicher anzuschließen ist.

#### 1.01 Hinweis zur Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, MDS 2K

Die beschriebene Abdichtung von Innenräumen wird gemäß DIN 18534 Teil 3 (AIV-F) mit der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers MB 2K, hergestellt.

Die Abdichtung ist für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I an Wänden und auf Böden geeignet.

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

Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicher zu stellen und bei W3-I zusätzlich zu protokollieren.

---

---

---

**Positionen**

---

**2 Vorarbeiten**

**2.01 Vorbereitung des Untergrundes (AIV)**

Reinigen des Untergrundes und Entfernen von haftungsmindernden Stoffen.  
Staubreste gründlich absaugen, Material aufnehmen und entsorgen.  
Es muss ein sauberer, tragfähiger Untergrund vorliegen.

Egalisierungs- und Ausgleichsschichten sind vor dem Auftragen der Abdichtungsschicht mit geeigneten Produkten herzustellen.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2.02 Grundieren von Wand- und Bodenflächen (AIV)**

Grundierung von Wand- und Bodenflächen  
mit saugfähigkeitsregulierender und verfestigender  
Wirkung auf saugfähigen Untergründen  
(Estrich, Putz, Trockenbaustoffe) mit  
Remmers Primer Hydro F  
als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw.  
Verbundabdichtungssystems.

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

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 0,1 - 0,4 l/m² je nach Untergrund Remmers Primer Hydro F <2842>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Positionen

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

2.03 **Abdichtungsanschluss an Durchdringungen mit Flansch (AIV-F)**

Durchdringungen mit Festflansch, wie z.B. Unterputz Mischarmaturen oder Bodenabläufe, für den fachgerechten Anschluss der Verbundabdichtung vorbereiten.

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

---

**3      Abdichtung im Verbund nach DIN 18534-3**

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

**3.01    Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Wandbereich (2K MDS)**

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen  
mit einer vorgefertigten Dichtmanschette  
(Lochdurchmesser 1/2") aus hochwertigem,  
vliesbeschichteten Premium-Dichtband  
auf NBR Kautschuk Basis,  
Remmers Tape VF 120 VC, verstärken.

Die Dichtmanschette muss das Leitungsrohr wasserdicht umschließen. Bei Bedarf ist das Leitungsrohr vor  
den Abdichtungsarbeiten über die Abdichtungsebene zu verlängern.

Dichtmanschette mit der rissüberbrückenden,  
mineralischen Dichtungsschlämme (MDS),  
Remmers MB 2K, verkleben und anschließend  
überarbeiten.

**Produkte / Verbrauch:**

Remmers Tape VF 120 VC, Wandmanschette VF, 120x120mm <5077>  
Nach Bedarf Remmers MB 2K <3014>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

Positionen

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

3.02 **Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Bodenbereich (2K MDS)**

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen und Bodenabläufe mit der vorgefertigten Dichtmanschette aus hochwertigem, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis, Remmers Tape VF 350 HC, verstärken.

Die elastische Dichtmanschette entsprechend dem erforderlichen Rohrdurchmesser zuschneiden und so über die Rohrdurchführung stülpen, dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst.  
Bei Bodenabläufen fachgerecht an den vorhandenen Flansch anschließen.

Dichtmanschette mit der rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers MB 2K verkleben und anschließend überarbeiten.

**Produkte / Verbrauch:**

Remmers Tape VF 350 HC <4804>  
Nach Bedarf Remmers MB 2K <3014>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

**3.03 Abdichten von Innenecken, Fugen und im Übergang zu nichtmineralischen Bauteilen (2K MDS)**

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 MB 2K, auf dem vorbereiteten Untergrund vorlegen, Tape VF vollflächig verkleben und mit dem Abdichtungsstoff überarbeiten.

Bei rechtwinkligen Eckbereichen vorgefertigte 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 MB 2K <3014>

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.04 Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, MDS 2K

Abdichtung im Verbund (AIV-F) gemäß DIN 18534  
aus der rissüberbrückenden,  
mineralischen Dichtungsschlämme (MDS),  
Remmers MB 2K, herstellen.

Produkt mindestens 2-lagig auf den vorbereiteten  
Untergrund auftragen.  
Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und  
in gleichmäßiger Dicke erfolgen.  
Aufträge jeweils trocknen lassen.

Vor Ausführung weiterer Abdichtungslagen muss die bereits vorhandene Abdichtungslage soweit getrocknet  
sein, dass sie durch den darauf folgenden Auftrag nicht beschädigt wird.

Gesamt-Trockenschichtdicke > 2 mm.

Verwendbarkeitsnachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis.  
Flüssige Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (AIV-F)

#### Produkt / Verbrauch:

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

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

#### 3.05 Ansetzen und Verlegen von Wand- und Bodenfliesen (AIV)

Ansetzen / Verlegen der Wand- und Bodenfliesen im Dünnbettverfahren mit hydraulisch erhärtendem,  
kunststoffvergüteten Dünnbettmörtel,  
Remmers FL fix (C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004).

Fliesenfabrikat: ' \_\_\_\_\_ '   
Fliesentyp: ' \_\_\_\_\_ '   
Fliesenformat: ' \_\_\_\_\_ '   
Fliesenfarbe: ' \_\_\_\_\_ '

Dünnbettmörtel mit geeigneter Kammzahnung aufziehen und Fliesen innerhalb der klebeoffenen Zeit  
gemäß DIN 18157-1 fachgerecht ansetzen / verlegen.

#### Produkt / Verbrauch:

Remmers FL fix <2817> Ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm Auftragsdicke, 4 mm Kammzahnung: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> 6 mm  
Kammzahnung: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> 8 mm Kammzahnung: ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

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

**Positionen**

---

**3.06 Fliesenbelag ausfugen**

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem,  
kunststoffvergütetem Fugenmörtel,  
Remmers FL grout flex, geprüft  
nach CG2 WA gemäß DIN EN 13888,  
verfugen.

Fugenbreite: '\_\_\_\_\_' mm  
Fugenfarbe: '\_\_\_\_\_'

**Produkt / Verbrauch:**

Remmers FL grout flex <2891> Verbrauch abhängig von Fliesenformat, Fugenbreite und Fugentiefe.  
z.B. Fugenbreite 6 mm, Fugentiefe 8 mm: Fliesenformat 30 x 30cm ca. 0,48 kg Fliesenformat 60 x 30cm ca.  
0,35 kg

\_\_\_\_\_ m2 \_\_\_\_\_

**3.07 Elastische Anschluss- und Bewegungsfugen herstellen**

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit  
elastischem, alkoxyvernetzenden Silicondichtstoff,  
Remmers Multi Sil, herstellen.

Fugenfarbe: '\_\_\_\_\_'

**Produkt / Verbrauch:**

Remmers Multi Sil <7380> Ca. 100 ml/lfdm bei 1 cm<sup>2</sup> Fugenquerschnitt

\_\_\_\_\_ lfm \_\_\_\_\_