

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Abdichtung Innenräume

---

### 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.

Hinweis zur Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, System 3in1

Die beschriebene Abdichtung von Innenräumen wird gemäß DIN 18534 Teil 3 mit einem rissüberbrückenden, mineralischen Abdichtungsprodukt hergestellt.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB FL 2K oder gleichwertig

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

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.

Das verwendete Produkt kombiniert die Anwendung als Abdichtung, Fliesenklebemörtel und Fugenmörtel und ist zur Verlegung von keramischen Belägen auf Bodenflächen geeignet.

Die Verwendbarkeit ist nach  
GBI-P 95 gem. EN 14891,  
GBI-P 96 gem. EN 12004 und  
GBI-P 97 gem. EAD 030352-00-0503  
geprüft.

### 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.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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

Gewähltes Produkt:  
Remmers Primer Hydro F oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Oberflächenfestigend  
Saugfähigkeitsegalisierend  
Schnell trocknend  
Wässrig

Produktkenndaten:  
Trägermaterial Wasser  
Festkörpergehalt Ca. 16 %  
Dichte (20 °C) Ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert Ca. 8  
Aussehen: Bläulich

#### **Produkt / Verbrauch:**

Ca. 0,1 - 0,4 l/m<sup>2</sup> je nach Untergrund Remmers Primer Hydro F <2842>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 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 vorbehandeln.

Flansch mit grobkörnigem Schleifpapier aufrauen, mit geeignetem Reiniger / Verdünnung gründlich reinigen und haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen.

Auftrag der zweikomponentigen Epoxidharz-Grundierung auf der trockenen und sauberen Oberfläche.  
Vollflächiges abstreuen der frischen Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand.  
Grundierung vollständig durchtrocknen lassen.

Gewähltes Produkt:  
zur Reinigung:  
Remmers Verdünnung V 101 oder gleichwertig

zur Grundierung:  
Remmers Epoxy ST 100 oder gleichwertig

zum Abstreuen:  
Remmers Quarz 03/08 DF oder gleichwertig

Produkteigenschaften Grundierharz:  
Chemisch belastbar  
Gute Penetrationsfähigkeit  
Weichmacherfrei, nonyl- und alkylphenolfrei  
Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich

Produktkenndaten Grundierharz:  
Im ausreagierten Zustand  
Biegezugfestigkeit 23 N/mm<sup>2</sup> \*  
Druckfestigkeit 95 N/mm<sup>2</sup> \*

#### **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 (System 3in1)

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

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

Dichtmanschette mit einem rissüberbrückenden, mineralischen Abdichtungsprodukt, verkleben und anschließend überarbeiten.

Gewähltes Produkt:

Remmers Dichtmanschette Tape VF 120 VC oder gleichwertig

zur Verklebung und Überarbeitung:

Remmers MB FL 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften Dichtmanschette:

Hochflexibel

Hohes Dehn- und Rückstellvermögen

Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten Dichtmanschette:

Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C

Dicke 0,65 mm

sd-Wert 5 m

Wasserundurchlässigkeit Ca. 3,0 bar

Höchstzugkraft Quer: 122 %, Längs: 93,6 %

Farbe Blau

Außenmaß: 120 x 120 mm

#### Produkte / Verbrauch:

Remmers Tape VF 120 VC, Wandmanschette VF, 120x120mm <5077>

Nach Bedarf Remmers MB FL 2K <3001>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 3.02 **Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Bodenbereich (System 3in1)**

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen und Bodenabläufe mit einer vorgefertigten Dichtmanschette aus hochwertigem, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis 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 einem rissüberbrückenden, mineralischen Abdichtungsprodukt verkleben und anschließend überarbeiten.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Tape 350 HC oder gleichwertig

zur Verklebung und Überarbeitung:  
Remmers MB FL 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften Dichtmanschette:  
Hochflexibel  
Hohes Dehn- und Rückstellvermögen  
Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten Dichtmanschette:  
Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C  
Dicke 0,7 mm  
Wasserundurchlässigkeit Ca. 1,5 bar  
Farbe Blau  
Außenmaß: 350 x 350 mm

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

Remmers Tape VF 350 HC <4804>  
Nach Bedarf Remmers MB FL 2K <3001>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

#### 3.03 Abdichten von Innenecken, Fugen und im Übergang zu nichtmineralischen Bauteilen (System 3in1)

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

Mineralisches, rissüberbrückendes Abdichtungsprodukt, auf dem vorbereiteten Untergrund vorlegen, Dichtband vollflächig verkleben und mit dem Abdichtungsstoff überarbeiten. In Eckbereichen werden vorgefertigte Innen- und Außenecken überlappend mit dem Fugenband eingearbeitet.

Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite von > 5 cm auszuführen. Über Bewegungsfugen wird das Fugenband schlaufenförmig in Omegaform eingebaut.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Tape VF-Serie oder gleichwertig,  
zur Verklebung:  
Remmers MB FL 2K oder gleichwertig.

Produkteigenschaften:  
Hochflexibel  
Hohes Dehn- und Rückstellvermögen  
Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten:  
Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C  
Dicke 0,65 mm  
sd-Wert 5 m  
Wasserundurchlässigkeit Ca. 3,0 bar  
Höchstzugkraft Quer: 122 %  
Längs: 93,6 %  
Nach Einwirkung von Flüssigchemikalien  
Quer: 131 %  
Längs: 111 %  
Farbe Blau

Produktkenndaten weichen innerhalb der VF-Serie leicht voneinander ab, vgl. Angaben Technisches Merkblatt.

#### 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 FL 2K <3001>

\_\_\_\_\_ lfm

### Positionen

---

#### 3.04 Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, System 3in1

Abdichtung im Verbund (AIV-F) nach DIN 18534  
aus einem rissüberbrückenden,  
mineralischen Abdichtungsprodukt  
herstellen.

Gesamt-Trockenschichtdicke > 2 mm.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB FL 2K oder gleichwertig.

Produkteigenschaften:  
Hochflexibel  
Wasserundurchlässig  
Reaktive Durchtrocknung  
Für beheizbare Belagskonstruktionen geeignet

Produktkenndaten:  
Wasserundurchlässigkeit Ca. 1,5 bar  
Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe  
Brandverhalten Klasse E  
Durchtrocknungszeit 1 mm Schichdicke:  
4 Stunden (23°C, 50% rel.F.);  
11 Stunden (5°C, 90% rel.F.)  
2 mm Schichdicke:  
8 Stunden (23°C, 50% rel.F.);  
22 Stunden (5°C, 90% rel.F.)

Die Verwendbarkeit ist nach  
GBI-P 95 gem. EN 14891,  
GBI-P 96 gem. EN 12004 und  
GBI-P 97 gem. EAD 030352-00-0503  
geprüft.

#### **Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm Remmers MB FL 2K <3001>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.05 Verlegen von Boden-und Sockelfliesen im Innenbereich (System 3in1)

Boden- und Sockelfliesen im Dünnbettverfahren  
mit reaktiv erhärtendem, hochflexiblem, wasserundurchlässigem Dünnbettkleber fachgerecht verlegen.  
Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen sauber aussparen bzw. auskratzen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB FL 2K oder gleichwertig

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

Produkteigenschaften:  
Hochflexibel  
Wasserundurchlässig  
Reaktive Durchtrocknung

Produktkenndaten:  
Geprüfter Flexmörtel nach DIN EN 12004, C1E S2  
Wasserundurchlässigkeit Ca. 1,5 bar  
Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe  
Brandverhalten Klasse E  
Durchtrocknungszeit  
1 mm Schichdicke:  
4 Stunden (23°C, 50% rel.F.); 11 Stunden (5°C, 90% rel.F.)  
2 mm Schichdicke:  
8 Stunden (23°C, 50% rel.F.); 22 Stunden (5°C, 90% rel.F.)

#### Produkt / Verbrauch:

Abhängig von Verlegeart und Kammzahnung Ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> bei Kammzahnung 10 mm. Remmers MB FL 2K  
<3001>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.06 Fliesenbelag ausfugen (System 3in1)

Boden- und Sockelfliesen mit reaktiv erhärtendem, hochflexiblem, wasserundurchlässigem Fugenmörtel ausfugen.

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen sauber aussparen bzw. auskratzen.

Gewähltes Produkt:

Remmers MB FL 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Hochflexibel

Wasserundurchlässig

Reaktive Durchtrocknung

Heller Farbton ermöglicht pigmentierbare Fugenfarben

Fugenbreiten von 3 - 12 mm

Für beheizbare Belagskonstruktionen geeignet

Produktkenndaten:

Wasserundurchlässigkeit Ca. 1,5 bar

Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe

Brandverhalten Klasse E

Durchtrocknungszeit

1 mm Schichtdicke:

4 Stunden (23°C, 50% rel.F.); 11 Stunden (5°C, 90% rel.F.)

2 mm Schichtdicke:

8 Stunden (23°C, 50% rel.F.); 22 Stunden (5°C, 90% rel.F.)

#### Produkte / Verbrauch:

Abhängig von Fliesenformat, Fugenbreite, Fugentiefe, ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> bei Fliesenformat 30x60 cm Remmers MB FL 2K <3001>

Ca. 78 ml/Beutel Flüssigkomponente MB FL 2K Remmers Protect MKT 1 <3024>

Abhängig vom gewählten Farbton Remmers Pigment FL <2863>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.07 Elastische Anschluss-und Bewegungsfugen herstellen

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, alkoxyvernetzenden Silcondichtstoff herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Multi Sil oder gleichwertig

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

Produkteigenschaften:  
Abriebfest und schlierenfrei  
Anstrichverträglich nach DIN 52452, Teil 4  
Mit Filmkonservierer gegen mikrobielle Schädigung  
Extrem haftstark  
Benötigt auf vielen Untergründen keine Haftgrundierung

Produktkenndaten:  
Reißdehnung (DIN EN ISO 8339) > 200 %  
Dehnspannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339) 0,28 N/mm<sup>2</sup>  
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389) > 80 %  
Volumenverlust (DIN EN ISO 10563) Ca. -4 %  
Zulässige Gesamtverformung (DIN EN 15651-1) 25 %

#### Produkt / Verbrauch:

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

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_