

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Löhningen, 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 gemäß DIN 18531-5, System 3in1

Die beschriebene Abdichtung von Balkonen, Loggien, Laubengängen wird gemäß DIN 18531 Teil 5 (AIV-F) mit dem rissüberbrückenden, mineralischen Abdichtungsprodukt, Remmers MB FL 2K, hergestellt.

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.

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.

_____ m2

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/m² 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/m² 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/m² bei 5 mm Schichtdicke Remmers WP DS Levell <0426>

Ca. 1,6 kg/m²/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 vorgehängten Untergrund applizieren. Folgearbeiten immer frisch-in-frisch ausführen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³ Remmers Betofix R4 EM basic <1086>
Untergrundabhängig, ca. 1,1 kg/m² Remmers Betofix HB basic <1082>

_____ m²

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 vorgehängten Untergrund applizieren. Folgearbeiten immer frisch-in-frisch ausführen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,0 kg/m²/mm Schichtdicke, bzw. ca. 2,0 kg/dm³ Remmers Betofix R4 EM rapid <1094>
Untergrundabhängig, ca. 1,1 kg/m² Remmers Betofix HB basic <1082>

_____ m²

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/m² Remmers Kiesol MB <3008>

_____ m²

_____ nur Einh.-Preis

3.02 Kontaktschicht per Kratzspachtelung herstellen (System 3in1)

Kontaktschicht auf allen abzudichtenden Untergründen aus dem rissüberbrückenden, mineralischen Abdichtungsprodukt, Remmers MB FL 2K, 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/m² Remmers MB FL 2K <3001>

_____ m²

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, Remmers Tape VF, verstärken.

Mineralisches, rissüberbrückendes Abdichtungsprodukt, Remmers MB FL 2K, 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 MB FL 2K <3001>

_____ lfm

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

3.04 **Abdichtungsanschluß bei Rinnen und Abläufen herstellen (System 3in1)**

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 mineralischem, rissüberbrückendem
Abdichtungsprodukt, Remmers MB FL 2K, vollflächig verkleben und überarbeiten.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 120 <5071>
Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 250 <4805>
Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 500 <5075>
Dichtmanschette Remmers Tape VF 350 HC <4804>
Nach Bedarf Remmers MB FL 2K <3001>

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

3.05 Abdichtung Balkone, Loggien, Laubengänge (System 3in1)

Abdichtung von Balkonen, Loggien, Laubengängen
aus dem rissüberbrückenden,
mineralischen Abdichtungsprodukt,
Remmers MB FL 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.

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/m²/mm Remmers MB FL 2K <3001>

_____ m²

Positionen

3.06 Fliesenbelag im Aussenbereich verlegen (System 3in1)

Boden- und Sockelfliesen im kombinierten Verfahren mit reaktiv erhärtendem, hochflexiblem, wasserundurchlässigem Dünnbettkleber, Remmers MB FL 2K, fachgerecht verlegen.

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

Fliesenfabrikat: ' _____ '
 Fliesentyp: ' _____ '
 Fliesenformat: ' _____ '
 Fliesenfarbe: ' _____ '

Produkt / Verbrauch:

Abhängig von Verlegeart und Kammzahnung Ca. 3,5 kg/m² bei Kammzahnung 10 mm. Remmers MB FL 2K <3001>

_____ m2

3.07 Fliesenbelag ausfugen (System 3in1)

Boden- und Sockelfliesen mit reaktiv erhärtendem, hochflexiblem, wasserundurchlässigem Fugenmörtel, Remmers MB FL 2K, ausfugen.

Einfärben des Fugenmörtels ist durch Zugabe von Remmers Pigment FL möglich.

Bei Bedarf für Anwendungen im Außenbereich:
Beim Anmischen des Fugenmörtels
Remmers Protect MKT 1 zugeben.

Fugenmörtel mit Epoxid-Fugscheibe abschnittsweise in die trockenen Fugen einbringen.

Flächen zeitnah mit einem Scotch-Brite-Schwamm vorwaschen und mit Schwamm Brett und sauberem Wasser nachwaschen.

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

Produkte / Verbrauch:

Abhängig von Fliesenformat, Fugenbreite, Fugentiefe, ca. 0,2 kg/m² 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

3.08 **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 cm² Fugenquerschnitt

_____ lfm _____

*** Bedarfsposition ohne GP

3.09 **Nachreinigung von Fliesenbelägen**

Nach vollständiger Durchtrocknung des Fugenmörtels, Remmers MB FL 2K, können Restschleier / Rückstände mit Remmers Clean FL gereinigt werden.

Material mit Wasser verdünnt aufbringen und je nach Intensität der Verschmutzung ca.10 bis 20 Minuten einwirken, jedoch nicht antrocknen lassen.
Bei Bedarf die Fläche mit Scotch-Brite-Schwammbrett oder Wurzelbürste bearbeiten und Reiniger mit dem Schwammbrett und Wasser aufnehmen.

Flächen mit klarem Wasser nachwaschen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,1-0,2 l/m², abhängig von Mischungsverhältnis und Verschmutzungsgrad Remmers Clean FL <0651>

_____ m2 _____ nur Einh.-Preis