

Muster-Leistungsbeschreibung

051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönningen, www.remmers.com

Positionen

1 Vorbemerkungen

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

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 Querschnittsabdichtung im Holzrahmenbau (optional)

- 2.01 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 _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

2.02 *** Bedarfsposition ohne GP
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

Verbrauch:
Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke
Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

_____ Stk _____ nur Einh.-Preis

2.03 *** Bedarfsposition ohne GP
Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesol MB, grundieren.

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

Verbrauch:
Ca. 0,1-0,2 l/m² Remmers Kiesol MB <3008>

_____ m² _____ nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 2.04 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.

Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund,
ca. 0,5 kg/m² Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

- 2.05 Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W4-E "Kapillarwasser in und unter Wänden" 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, an der Innenseite mit ca. 100 mm Überstand zum Mauerwerk.

Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke
Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

3 Sockelabdichtung im Holzrahmenbau

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

_____ lfm _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030
W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

3.02	<p>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.</p> <p>_____ m² _____</p>	
	<p>*** Bedarfsposition ohne GP</p>	
3.03	<p>Verfüllen von Hohlräumen, ausfüllen von Fugen zwischen Fertigteilen, Fertigteilelementen und Kellersohlen mit dem quellfähigen, mineralischen Unterstopfmörtel, Remmers Betofix HQ 2.</p> <p>Beton mattfeucht vornässen. Angemischtes Produkt mit geeigneten Werkzeugen einbauen.</p> <p>Verbrauch: ca. 2,3 kg/l Hohlraum Betofix HQ3 plus <0553></p> <p>_____ l _____</p>	nur Einh.-Preis
	<p>*** Bedarfsposition ohne GP</p>	
3.04	<p>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.</p> <p>Produkt schlämmfähig als Haftbrücke auftragen. Produkt spachtelfähig in die frische Haftbrücke ggfs. mehrlagig applizieren. Schichtdicke einlagig < 50 mm</p> <p>Verbrauch: Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke Remmers WP DKS rapid (basic) <0423></p> <p>_____ Stk _____</p>	nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

- 3.05 Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesol MB, grundieren.

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

Verbrauch:

Ca. 0,1-0,2 l/m² Remmers Kiesol MB <3008>

_____ m² _____

nur Einh.-Preis

- 3.06 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.

Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund, ca. 0,5 kg/m² Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 3.07 Horizontale und vertikale Fugen, Innenecken und Anschlußbereiche an unterschiedlichen Baustoffen mit dem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschukbasis, Remmers Tape VF, und der zweikomponentigen, 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.

Verbrauch:

Ca. 0,7 kg/m bei 32 cm Einbettbreite (Tape VF 120)
Remmers MB 2K <3014>

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

_____ m _____

- 3.08 Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser am Wandsockel" 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.

Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke
Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030
W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

3.09 Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach ausreichender Durchtrocknung der Abdichtung mit der 2.-komp., rissüberbrückender, mineralischer Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und PG-ÜBB), Remmers MB 2K vollflächig verkleben.

Produkt mit 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.

Verbrauch:

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren.
Ca. 3,5 - 4,5 kg/m²
Remmers MB 2K <3014>

_____ m² _____

4 Abdichtung bodentiefer Türen und Fenster

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

_____ m² _____

4.02 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 _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 4.03 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!

Verbrauch:

Je nach Anwendung

_____ lfm

- 4.04 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.

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

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 4.05 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.

Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund,
ca. 0,5 kg/m² Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

- 4.06 Abdichtung von bodentiefen Tür- und Fensterelementen an die Sockelabdichtung bei Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser im Wandsockel" 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.

Abdichtungshöhen und Anschlußbreiten sind objektbezogen durch den Planer festzulegen.

Im Allgemeinen:

Abdichtung an den bodentiefen Elementen bis UK Abtropfleiste, seitlich bis ca. 30 cm über OK Gelände aufbringen. Abdichtungsbereite auf den seitlichen Fensterrahmen > 35 mm.

Überlappungen auf bereits vorhandene Abdichtungslagen sind > 10 cm breit auszuführen.

Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke
Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030
W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

- 4.07 Herstellen einer temporären Schutzschicht /
Regenhaut durch aufsprühen eines beschleunigend
wirkenden Additivs, Remmers MB 1K ADD rapid.

Produkt mit geeignetem Werkzeug fehlstellenfrei
auf die frische Abdichtungslage aus
Remmers MB 1K rapid aufsprühen.

Der Auftrag des Additivs führt unmittelbar zur
Hautbildung.
Weitere Abdichtungsschichten erst nach
vollständigem Abtrocknen der Oberfläche auftragen.

Verbrauch:

Ca. 70 ml/m²
Remmers MB 1K ADD rapid <4820>

_____ m²

_____ nur Einh.-Preis

5 Sockelputz

- 5.01 Armierungsschicht aus dem hochvergüteten,
wasser-, wetter- und frostbeständigen
mineralischen Klebe-
und Armierungsmörtel, Remmers VM Fill,
auftragen und Armierungsgewebe,
Remmers Tex 4/100,
einarbeiten.

Mit dem angemischtem Mörtel eine Kratzspachtelung
auf die durchgetrocknete Sockelabdichtung /
Sockeldämmung aufbringen. Anschließend
den Mörtel "frisch in frisch" in einer
Schichtdicke von 3 - 4 mm
aufziehen. Armierungsgewebe im oberen Drittel
des Putzes faltenfrei einbetten,
Gewebebahnen mind. 10 cm überlappen lassen.

Verbrauch:

Ca. 1,2 kg/m² je mm Schichtdicke
Remmers VM Fill <0517>

Ca. 1,1 m²/m²
Remmers Tex 4/100 <3880>

_____ m²

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 5.02 Sockel-Oberputz mit dem hochvergütetem, wasser-, wetter- und frostbeständigem, schnell abbindendem, mineralischen Klebe- und Reparaturmörtel Remmers VM Fill rapid auf die Armierungsschicht auftragen.

Angemischtes Material auf den tragfähigen, sauberen und staubfreien Untergrund mittels geeinigtem Werkzeug in einer Schichtdicke von 3 mm auftragen und abziehen. Putzoberflächen entsprechend den Regeln der Putztechnik nachbehandeln.

Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m² je mm Schichtdicke
Remmers VM Fill rapid <0519>

_____ m² _____

- 5.03 Spritzwasserschutz/Putzabdichtung aus der einkomponentigen, flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD), Remmers MB 1K rapid, herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Produkt mit geeignetem Applikationsverfahren > 5 cm über OK Gelände auf den Putz auftragen und unterhalb Gelände > 5 cm hinterlaufsicher auf die Abdichtung bzw. die vorhandene Perimeterdämmung anschließen.

Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke
Remmers MB 1K rapid <0851>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 051030

W4-E Sockelabdichtung im Holzrahmenbau, SoFi Detail 3.1 (1K-FPD)

Positionen

- 5.04 Sockelputz einschließlich der Putzabdichtung oberhalb Gelände mit der wasserabweisender Schutzbeschichtung auf Reinacrylatbasis, Remmers Color PA, beschichten.

Material je nach Untergrundbeschaffenheit in 2-3 Arbeitsgängen applizieren. Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen mind. 8 Stunden. Angrenzende Bauteile durch geeignete Maßnahmen schützen.

Verbrauch:

ca. 0,2 l/m² pro Anstrich
Remmers Color PA <6500>

_____ m² _____

- 5.05 3-lagige Drän- und Anfüllschutzbahn gemäß DIN 18533, Remmers DS Protect, nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung anbauen.

Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers einhalten.

Verbrauch:

1,05 m²/m² Remmers DS Protect <0823>
4 Stk./m Remmers DS Protect Clip <0818>
0,5 Stk./m Remmers DS Protect AL <0819>

_____ m² _____

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

Tiefe _____ m
Breite _____ m

_____ m² _____