

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W2.1-E Abdichtung gemäß DIN 18533 (MB 2K)

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.

W2.1-E Abdichtung gemäß DIN 18533 (MB 2K)

Positionen

Hinweise zur DIN 18533

Die DIN 18533 regelt die Einbausituation von nicht wasserdichten Bauteilen für die Wasserbeanspruchungen und gilt für die Abdichtung gegen

- Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E),
- drückendes Wasser (W2-E),
- nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken (W3-E),
- Spritzwasser am Wandsockel und Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden (W4-E).

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.

Hinweise MDS/FPD gemäß DIN 18533 (MB 2K)

Remmers MB 2K erfüllt die Anforderungen an rissüberbrückende, mineralische Dichtungsschlämmen (MDS) und an flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtungen (FPD) gemäß den Prüfgrundsätzen (PG-MDS/FPD).

Remmers MB 2K ist als Abdichtung für die Wasserbeanspruchungsklassen

W1-E

W2.1-E

W3-E

W4-E

normkonform einsetzbar.

W2.1-E Abdichtung gemäß DIN 18533 (MB 2K)

Positionen

Hinweise zur Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E (FPD) gem. DIN 18533

Die beschriebene Abdichtung wird gemäß
DIN 18533 mit der flexiblen, polymermodifizierten
Dickbeschichtung (FPD),
Remmers MB 2K einschl. Verstärkungseinlage hergestellt.

Die Abdichtung ist wirksam gegen die
Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E -
"Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser < 3 m Eintauchtiefe."

2 Vorarbeiten

2.01 Kanten und Außenecken brechen

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

_____ lfm

2.02 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

Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

2.03 **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.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 8,5 kg/m² bei 5 mm Schichtdicke
Remmers WP DS Levell <0426>

_____ St

*** Alternativposition ZZ 001 .1

2.04 **Fehlstellen > 5 mm FPD-Mörtel verschließen**

Offene Fugen so wie Fehlstellen,
Mörteltaschen oder Ausbrüche > 5 mm
mit einem Mörtel aus der flexiblen, polymermodifizierten
Dickbeschichtung (FPD) Remmers MB 2K, verschnitten mit
ofengetrocknetem Quarzsand,
Remmers Selectmix RMS, verschließen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,8 kg/m² bei 5 mm
Remmers MB 2K <3014>
Ca. 6,7 kg/m² bei 5 mm
Remmers Selectmix RMS <6752>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

3 Abdichtung erdberührter Bauteile (W2.1-E)

*** Bedarfspositionen 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.

Produkte / Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

*** Bedarfspositionen ohne GP

3.02 Hinterfeuchtungsschutz Wand-Sohlen-Anschluss (starre MDS)

Hinterfeuchtungsschutz im Wand-Sohlen-Anschluss als streifenförmige Zwischenabdichtung mit der starren, zementgebundenen Dichtungsschlämme (MDS), Remmers WP DS [basic] herstellen.

Abdichtungsbereich gemäß Planervorgabe.

Starre, zementgebundene Dichtungsschlämme mittels Deckenbürste oder Schlämmbesen gemäß Herstellerangaben auftragen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m²/mm Schichtdicke
Remmers WP DS [basic] <0405>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

3.03 **Mineralische Dichtungskehle herstellen**

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einem Radius von ca. 4 bis 6 cm aus dem wasserdichten, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden mineralischen Mörtel, Remmers WP DS Levell, herstellen.

Angemischten Mörtel mittels geeignetem Werkzeug frisch in frisch in den Hinterfeuchtungs-
schutz / Haftbrücke einbringen und mittels Remmers
Profilkelle Rundung ausformen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle
Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

3.04 **Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge mit Fugenband und 2K-FPD**

Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit dem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis, Remmers Tape VF, und der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD) 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.

Produkte / 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

nur Einh.-Preis

Positionen

3.05 Kratzspachtelung mit FPD

Lunker, Poren, Putzrillen oder Fehlstellen < 5 mm auf mineralischen Untergründen mittels einer Kratzspachtelung aus der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD) Remmers MB 2K, verschließen und egalisieren.

Angemischtes Material mittels geeignetem Werkzeug in einer dünnen Schicht vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und oberflächenbündig abziehen.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

Produkte / Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund,
ca. 0,5 kg/m² Remmers MB 2K <3014>

_____ m²

3.06 Abdichtung mit FPD gem. DIN 18533 bei W2.1-E

Abdichtung gemäß der Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E "Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser" aus der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), Remmers MB 2K und dem Armierungsgewebe Remmers Tex 4,8/100 herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 4 mm.

Angemischtes Material mittels geeignetem Applikationsverfahren mind. 2-lagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
Armierungsgewebe in die erste Lage einbetten.

Anordnung der Abdichtung gemäß Planervorgabe, i.d.R. von Stirnseite Betonsohle (> 15 cm) bis > 30 cm über OK Gelände.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 4,2 kg/m² bei 4 mm Trockenschichtdicke
Remmers MB 2K <3014>
Ca. 1,1 m²/m²
Remmers Tex 4,8/100 <4183>

Positionen

*** Grundposition ZZ 002 .0

3.07 **Perimeterdämmung mineralisch verkleben (MB Fix 2K)**

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit dem zweikomponentigen Reaktiv-Dämmplattenkleber Remmers MB Fix 2K vollflächig verkleben.

Kontaktschicht auftragen, Produkt mittels geeigneter Zahnkelle aufziehen. Dämmplatten verkleben, einschl. Plattenstöße.

Zur Sicherstellung einer vollflächigen und festhaftenden Dämmplattenverklebung empfehlen wir das Buttering-Floating-Verfahren.

Die Vorgaben der allgemein gültigen Regelwerke zur Bauwerksabdichtung, sowie die Verarbeitungshinweise und Vorgaben des Dämmstoffherstellers im bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis sind zu beachten.

Produkte / Verbrauch:

Je nach Untergrundbeschaffenheit und erzielter Dichte

Ca. 3 bis 4 kg/m² bei vollflächiger Verklebung im Buttering-Floating-Verfahren

Ca. 1,5 - 2 kg/m² bei vollflächiger Verklebung im Buttering- oder Floating-Verfahren

Für die Verklebung von Plattenstößen ist, je nach Dicke der Dämmplatten, ein Mehrverbrauch zu berücksichtigen.

Remmers MB Fix 2K <0855>

_____ m²

Positionen

*** Alternativposition ZZ 002 .1

3.08 **Perimeterdämmung mit 2K-FPD verkleben**

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit der flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung (FPD, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), Remmers MB 2K, vollflächig verkleben.

Produkt mittels 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.

Produkte / Verbrauch:

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

_____ m2

nur Einh.-Preis

3.09 **Drän- und Anfüllschutzbahn anbauen**

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

Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers einhalten.

Produkte / 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

Positionen

3.10 **Arbeitsraum verfüllen**

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

Tiefe ____ m

Breite ____ m

_____ m²
