

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E

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 DIN 18533 (Ausgabe Juli 2017)

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.

Hinweise zur Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (PMBC)

Die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Ausführung entspricht den Vorgaben der DIN 18533 Teil 3 Abschnitt 9 "Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtungen (PMBC)".

Die Abdichtung ist wirksam gegen die Wassereinwirkungsklasse:

W2.1-E -"Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser < 3 m Eintauchtiefe"

Hinweis:

Bei Kombinationsabdichtung in Verbindung mit WU-Betonbodenplatte gesondert zu vereinbaren.

Positionen

2 Neubauabdichtung

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

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.

Produkt / Verbrauch:

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

_____ St

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.04 Rohrdurchführung mit Rohrflansch eindichten

Rohrdurchführung mit dem druckwasserdichten Spezialflansch-System auf Polypropylenbasis, Remmers Rohrflansch, eindichten.

Verarbeitung des Rohrflansch-Systems gemäß Verarbeitungsanleitung ausführen.

Produkt / Verbrauch:

1 Stück pro Rohrdurchführung Remmers Rohrflansch <4349; 4350; 4351>

_____ St

nur Einh.-Preis

2.05 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

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.06 **Hinterfeuchtungsschutz Wand-Sohlen-Anschluss (starre MDS)**

Hinterfeuchtungsschutz im Wand-Sohlen-Anschluss, von Betonsohle bis oberhalb erste Steinlage (> 20 cm über OK Sohle), mit der starren, zementgebundenen Dichtungsschlämme, Remmers WP DS [basic] herstellen.

Starre, zementgebundene Dichtungsschlämme mittels Deckenbürste oder Schlämmbesen auftragen.

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

2.07 **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 Hinterfeuchtungsschutz / Haftbrücke einbringen und mittels Remmers Profilkelle Rundung ausformen.

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m

Positionen

2.08 Kratzspachtelung herstellen (2K-PMBC basic)

Lunker, Poren, Putzrillen mittels einer Kratzspachtelung aus der zweikomponentigen, polymermodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC), Remmers BIT 2K basic, verschließen und egalisieren.

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

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,5 l/m² Remmers BIT 2K basic <0871>

_____ m²

2.09 Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E (2K PMBC basic)

Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E "Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser" aus der zweikomponentigen, kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC, geprüft nach DIN EN 15814, AbP liegt vor), Remmers BIT 2K basic und dem Armierungsgewebe Remmers Tex 4,8/100, herstellen.

Produkt lt. Herstellerangaben anmischen und regelkonform, zweilagig von Stirnseite Bodenplatte (> 15 cm) bis zur durch den Planer festgelegten Oberkante auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
Armierungsgewebe in die erste Abdichtungslage einbetten.

Mindesttrockenschichtdicke 4 mm.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 4,8 l/m² bei 4 mm Trockenschichtdicke Remmers BIT 2K basic <0871>
Ca. 1,1 m²/m² Remmers Tex 4,8/100 <4183>

_____ m²

Positionen

2.10 Perimeterdämmung verkleben (2K PMBC basic)

Dämmung aus extrudiertem
Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach
vollständiger Durchtrocknung der
Abdichtung mit zweikomponentiger,
kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung,
Remmers BIT 2K [basic] ,
vollflächig verkleben.

Angemischtes Material mittels Zahnpachtel
vollflächig auf die Dämmplatte auftragen und
Dämmplatte aufkleben.
Dämmplatte ggf. im Bereich der
Dichtungskehle anpassen.

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

Produkt / Verbrauch:

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren. Ca. 3,5 - 4,5 l/m²
Remmers BIT 2K [basic] <0871>

_____ m2

2.11 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

2.12 **Arbeitsraum verfüllen**

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

Tiefe ____ m

Breite ____ m

_____ m²
