

Muster-Leistungsbeschreibung

032140

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

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 032140

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

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.

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.

2 Neubauabdichtung

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

_____ lfm

Muster-Leistungsbeschreibung 032140
Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E (2K PMBC)

Positionen

| | | | |
|------|--|--|-----------------|
| 2.02 | <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> | | |
| 2.03 | <p>Offene Fugen, Fehlstellen oder Ausbrüche > 5 mm mit dem mineralischen, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DS Levell, verschließen. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen.</p> <p>Verbrauch: Ca. 8,5 kg/m² bei 5 mm Schichtdicke Remmers WP DS Levell <0426></p> <p>_____ Stk</p> | | |
| 2.04 | <p>*** Bedarfsposition ohne GP</p> <p>Rohrdurchführung mit dem druckwasserdichten Spezialflansch-System auf Polypropylenbasis, Remmers Rohrflansch, eindichten.</p> <p>Verarbeitung des Rohrflansch-Systems gemäß Verarbeitungsanleitung ausführen.</p> <p>Verbrauch: 1 Stück pro Rohrdurchführung Remmers Rohrflansch <4349; 4350; 4351></p> <p>_____ Stk</p> | | nur Einh.-Preis |
| 2.05 | <p>Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesol MB, grundieren.</p> <p>Produkt durch Streichen, Rollen oder Spritzen gleichmäßig auftragen. Pfützenbildung vermeiden.</p> <p>Verbrauch: Ca. 0,1-0,2 l/m² Remmers Kiesol MB <3008></p> <p>_____ m²</p> | | |

Muster-Leistungsbeschreibung 032140
Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E (2K PMBC)

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

- 2.06 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.

Verbrauch:

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

_____ m²

_____ nur Einh.-Preis

- 2.07 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.

Verbrauch:

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

_____ m

- 2.08 Lunker, Poren, Putzrillen mittels einer Kratzspachtelung aus der zweikomponentigen, polymermodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC), Remmers BIT K2, verschließen und egalisieren.

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

Verbrauch:

Ca. 0,5 l/m²
Remmers BIT K2 <0888>

_____ m²

Muster-Leistungsbeschreibung 032140
Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E (2K PMBC)

Positionen

2.09 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 K2 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.

Verbrauch:

Ca. 4,7 l/m² bei 4 mm Trockenschichtdicke
Remmers BIT K2 <0888>

Ca. 1,1 m²/m²
Remmers Tex 4,8/100 <4183>

_____ m² _____

2.10 Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung mit zweikomponentiger, kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung, Remmers BIT K2, 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.

Verbrauch:

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren.
Ca. 3,5 - 4,5 l/m² Remmers BIT K2 <0888>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 032140
Abdichtung nach DIN 18533, W2.1-E (2K PMBC)

Positionen

2.11 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 _____

2.12 Arbeitsgraben nach Abschluss der Abdichtungs-
arbeiten mit geeignetem Verfüllgut verfüllen und
lagenweise verdichten.

Tiefe _____ m

Breite _____ m

_____ m² _____