

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

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 auf Betonuntergründen (mit FPD)

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.

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

1.01 Hinweise MDS/FPD gemäß DIN 18533

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

Die allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse liegen vor.

Remmers MB TX 2K 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 TX 2K 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“ zu vereinbaren.

2 Vorarbeiten

2.01 Kanten und Außenecken brechen

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

_____ lfm

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

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

*** Grundposition ZZ 001 .0

2.03 **Fehlstellen > 5 mm mit mineralischem, schnellabbindenden Mörtel verschließen**

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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ St

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

3 Abdichtung erdberührter Bauteile (W2.1-E)

*** Bedarfsposition ohne GP

3.01 Grundierung mit Spezialgrundierung (Kiesel MB)

Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit der lösemittelfreien, Spezialgrundierung, Remmers Kiesel MB, grundieren.

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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

3.02 Hinterfeuchtungsschutz Wand-Sohlen-Anschluss (Beton)

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

Produkt mittels Deckenbürste oder Schlämmbesen gemäß Herstellerangaben auftragen.

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

3.03 Mineralische Dichtungskehle, schnellabbindend (WP DKS rapid (basic))

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einer Schenkellänge von ca. 5 cm aus dem mineralischen, schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DKS rapid (basic) herstellen.

Saugfähige Untergründe vornässen.
Produkt schlämmfähig als Haftbrücke auftragen.
Produkt spachtelfähig in die frische Haftbrücke applizieren und mittels Dichtungskehlenkelle die Rundung ausformen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

_____ m

*** Alternativposition ZZ 001 .1

3.04 Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge mit Fugenband und 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, Remmers MB TX 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. 0,7 kg/m (Tape VF 120) Remmers MB TX 2K <3004>

_____ m

nur Einh.-Preis

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

3.05 Kratzspachtelung mit FPD

Lunker, Poren, Putzrillen, etc. mineralischer Untergründe mittels einer Kratzspachtelung aus der 2-komp., flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtung, Remmers MB TX 2K, verschließen und egalisieren.

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

Produkt / Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund ca. 0,5 kg/m² Remmers MB TX 2K <3004>

_____ m²

3.06 Abdichtung mit FPD bei W2.1-E

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

Angemischtes Material 2-lagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Armierungsgewebe in die erste frische Abdichtungslage einbetten. Zweite Abdichtungslage ausführen sobald die erste nicht mehr beschädigt werden kann. Abdichtung von Stirnseite
Sohle (> 15 cm) bis > 30 cm über OK Gelände aufbringen.

Mindesttrockenschichtdicke > 4 mm.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 4,2 kg/m² bei 4 mm Trockenschichtdicke Remmers MB TX 2K <3004>
Ca. 1,1 m²/m² Remmers Tex 4/100 <3880>

_____ m²

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .2

3.07 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 Zahnspachtel 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

nur Einh.-Preis

3.08 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

W2.1-E Abdichtung auf Betonuntergründen (mit FPD)

Positionen

3.09 Arbeitsraum verfüllen

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

Tiefe ____ m

Breite ____ m

_____ m²
