

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W4-E - Abdichtung zweischaliges Mauerwerk(k, nicht unterkellert (MB 2K [eco]))

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 MDS gemäß DIN 18533 (MB 2K [eco])

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

MB 2K [eco] ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklassen - „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden" (W1-E) auf Betonuntergründen und - „Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden" (W4-E) normkonform einsetzbar.

MB 2K [eco] ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklassen

- „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden" (W1-E) auf Mauerwerk,
- "von außen drückendes Wasser" (W2-E) sowie
- "nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Deckenflächen" (W3-E)

gemäß VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen- Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“ zu vereinbaren.

Der Bauherr ist durch den Fachbetrieb auf diese Abweichung zur DIN 18533 schriftlich hinzuweisen.

Hinweise zur Wassereinwirkungsklasse W4-E (MDS)

Die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Ausführung entspricht den Vorgaben der DIN 18533 Teil 3 Abschnitt 10 "Abdichtung mit rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS)".

Die Abdichtung ist wirksam gegen die Wassereinwirkungsklasse:

W4-E - "Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden."

Positionen

2 Abdichtung in und unter Wänden (Hintermauerwerk)

2.01 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

*** Bedarfsposition ohne GP

2.02 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

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.03 **Fehlstellen > 5 mm mit schnellabbindendem Dichtmörtel verschließen**

Fehlstellen oder Ausbrüche > 5 mm mit dem mineralischen, schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel, Remmers WP DKS rapid (basic) verschließen.

Saugfähige Untergründe vornässen.
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

nur Einh.-Preis

2.04 **Kratzspachtelung / Kontaktschicht auftragen, MB 2K [eco]**

Kontaktschicht auf dem abzudichtenden Untergrund mit der zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe, Remmers MB 2K [eco], herstellen.

Produkt als Kratzspachtelung mit geeignetem Werkzeug in einer dünnen Schicht ganzflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und oberflächenbündig abziehen.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,5 kg/m², je nach Untergrund Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m2

Positionen

2.05 Abdichtung in und unter Wänden mit MB 2K [eco], W4-E

Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W4-E

"Kapillarwasser in und unter Wänden"

aus der zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe, Remmers MB 2K [eco], 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.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,3 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m2

2.06 Aufgehendes Mauerwerk aufmauern

Aufgehendes Mauerwerk nach

ausreichender Trocknung der Abdichtung

aufmauern.

_____ m2

3 Sockelabdichtung (W4-E)

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.

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m2

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

3.02 **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

*** Bedarfsposition ohne GP

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

nur Einh.-Preis

Positionen

3.04 Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge mit Fugenband und MDS (MB 2K [eco])

Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit dem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis, Remmers Tape VF 120 [eco], und dem Abdichtungsprodukt, Remmers MB 2K [eco] überarbeiten.

Nicht mineralische Untergründe rückstandsfrei reinigen und entfetten, ggf. aufräumen. Kontaktschicht als dünne Kratzspachtelung mit dem Abdichtungsprodukt herstellen und vollständig durchtrocknen lassen.

Fugenband anschließend vollflächig mit dem Abdichtungsstoff verkleben. Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite von > 10 cm auszuführen.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 120 [eco] <4827>
Ca. 1 St./Innenecke Remmers Tape VF 120 [eco] IC <4828>
Ca. 1 St./Außenecke Remmers Tape VF 120 [eco] EC <4829>
Nach Bedarf: Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ lfm

Positionen

3.05 Kratzspachtelung / Kontaktschicht auftragen, MB 2K [eco]

Kontaktschicht auf dem abzudichtenden Untergrund mit der zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe , Remmers MB 2K [eco], herstellen.

Produkt als Kratzspachtelung mit geeignetem Werkzeug in einer dünnen Schicht ganzflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und oberflächenbündig abziehen.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,5 kg/m², je nach Untergrund Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m²

3.06 Fußpunktabdichtung zweischaliges Mauerwerk mit MB 2K [eco] (W4-E)

Fußpunktabdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser im Wandsockel" aus der zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe, Remmers MB 2K [eco], herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Produkt mit geeignetem Applikationsverfahren mindestens 2-lagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen,

Abdichtung von > 20 cm unter OK Gelände bis mind. 30 cm über OK Gelände aufbringen. Anschlußbereiche auf ggf. vorhandene Abdichtungslagen sind > 10 cm auszuführen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,3 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m²

Positionen

3.07 **Perimeterdämmung verkleben (MB 2K [eco])**

Dämmplatten aus extrudiertem
Polystyrol-Hartschaum d=_____ mm nach
vollständiger Durchtrocknung der
Abdichtung mit der zweikomponentigen,
multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD)
auf Basis nachwachsender Rohstoffe,
Remmers MB 2K [eco], 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.

Produkt / Verbrauch:

Abhängig von der Ebenflächigkeit des Untergrunds, Plattendicke und Auftragsverfahren. Ca. 3,5 - 4,5 kg/m²
Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m2

3.08 **Vormauerschale aufmauern**

Aufgehende Vormauerschale nach
ausreichender Trocknung der Abdichtung
aufmauern.

_____ m2

Positionen

3.09 Abdichtung des Verblendmauerwerks mit MB 2K [eco] (W4-E)

Abdichtung der Vormauerschale
gemäß der Wassereinwirkungsklasse
W4-E "Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel"
aus der zweikomponentigen, multifunktionalen
Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender
Rohstoffe, Remmers MB 2K [eco], herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Kontaktschicht / Kratzspachtelung mit dem
Abdichtungsstoff auf dem vorbereiteten Untergrund
herstellen und vollständig durchtrocknen lassen.

Produkt mit geeignetem Applikationsverfahren
mindestens 2-lagig auf die erdberührte Fläche der
Vormauerschale bis OK Gelände auftragen.

Anschlußbereiche auf ggf. vorhandene
Abdichtungslagen sind > 10 cm auszuführen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,3 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m2

3.10 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

3.11 **Arbeitsraum verfüllen**

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

Tiefe ____ m

Breite ____ m

_____ m²
