

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönningen, [www.remmers.com](http://www.remmers.com)

### W3-E Abdichtung mit FPD (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 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),
- gegen Spritzwasser am Wandssockel 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.

### 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 Wassereinwirkklassen

- „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.

## 2 Vorarbeiten

### 2.01 Kanten und Außenecken brechen

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

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**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.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

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

Fehlstellen oder Ausbrüche > 5 mm mit einem mineralischen, schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP DKS rapid (basic) oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Spannungsarm und rissfrei erhärtend  
Sehr gute Haftung zum Untergrund  
Schnell abbindend  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig < 50 mm  
Wasseranspruch 10 - 14 % entspricht 2,5 - 3,5 l/25 kg  
Wasseraufnahmekoeffizient w<sub>24</sub> < 0,1 kg/(m h )  
Druckfestigkeit 24 h: > 15 N/mm<sup>2</sup> , 28 d: ca. 30 N/mm<sup>2</sup>  
Erstarrungsbeginn (20 °C) Nach ca. 15 Minuten  
Erstarrungsende (20 °C) Nach ca. 20 Minuten  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l  
Haftzugfestigkeit Gespachtelt: > 2 N/mm<sup>2</sup>  
Geschlämmt: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Konsistenz Steif-plastisch bis spachtelfähig

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

\_\_\_\_\_ St \_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

**3 Abdichtung auf erdüberschütteten Decken aus Beton (W3-E)**

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

**3.01 Grundierung mit Spezialgrundierung (Kiesol MB)**

Abzudichtende saugfähige, mineralische Untergründe mit einer lösemittelfreien, Spezialgrundierung grundieren.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Kiesol MB oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Verbessert die Haftung zum Untergrund  
Wasserabweisend  
Festigend

Produktkenndaten:  
- Dichte (20°C) = 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
- pH-Wert = 11

**Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

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

### Positionen

---

Wand-Sohlenanschluß, Innenecken und Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit einem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis und dem Abdichtungsprodukt überarbeiten.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 ) Plus  
Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte  
Lösemittelfrei  
Bitumenfrei  
Druckwasserdicht  
Geprüft radondicht  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Überstreich- und überputzbar  
Schlämm-, streich-, spachtel- und spritzfähig  
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen (z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)  
UV-beständig

Produktkenndaten:  
Basis: Zu 100% nachhaltiges Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe  
Rissüberbrückung 2 mm nach DIN EN 1062 Teil 7  
Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke  
Wasserundurchlässigkeit Geprüft bis 10 m Wassersäule  
Durchtrocknungszeit Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke (5 °C/90 % rel. F.)  
Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)  
Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1)  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,15 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz nach Anmischen: Pastös

Gewähltes Produkt:  
Remmers Tape VF 120 [eco]

Produkteigenschaften:  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1)  
Hochflexibel  
Hohes Dehn- und Rückstellvermögen  
Beidseitig, spezielle Vliesbeschichtung (Dicke 0,6 mm, Temperaturresistenz -20 °C bis +90 °C)  
Erfüllt höchste Umwelt- und Gesundheitsanforderungen

Produktkenndaten:  
Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 C  
Dicke: 0,60 mm  
Wasserdruck: dicht bei 3 bar  
Gesamtbreite: 120 mm  
Farbe: grau

---

Positionen

---

**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

---

#### 3.03 Kratzspachtelung / Kontaktschicht auftragen, MB 2K [eco]

Kontaktschicht auf dem abzudichtenden Untergrund mit einer zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

#### Produkteigenschaften

Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 ) Plus  
Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte  
Lösemittelfrei  
Bitumenfrei  
Druckwasserdicht  
Geprüft radondicht  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Überstreich- und überputzbar  
Schlamm-, streich-, spachtel- und spritzfähig  
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen (z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)  
UV-beständig

#### Produktkenndaten

Basis: Zu 100% nachhaltiges Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe  
Rissüberbrückung: 2 mm nach DIN EN 1062 Teil 7  
Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke  
Wasserundurchlässigkeit: Geprüft bis 10 m Wassersäule  
Durchtrocknungszeit: Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke (5 °C/90 % rel. F.)  
Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)  
Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1)  
Frishmörtelrohddichte Ca. 1,15 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz nach Anmischen: Pastös

#### Produkt / Verbrauch:

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

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.04 Abdichtung mit MB 2K [eco], W3-E

Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse  
W3-E "nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken"  
aus einer zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender  
Rohstoffe herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 3 mm.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

Produkteigenschaften  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 ) Plus  
Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte  
Lösemittelfrei  
Bitumenfrei  
Druckwasserdicht  
Geprüft radondicht  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Überstreich- und überputzbar  
Schlamm-, streich-, spachtel- und spritzfähig  
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen  
(z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)  
UV-beständig

Produktkenndaten  
Basis: Zu 100% nachhaltiges Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe  
Rissüberbrückung: 2 mm nach DIN EN 1062 Teil 7  
Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke  
Wasserundurchlässigkeit: Geprüft bis 10 m Wassersäule  
Durchtrocknungszeit: Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke  
(5 °C/90 % rel. F.)  
Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)  
Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1)  
Frishmörtelrohddichte Ca. 1,15 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz nach Anmischen: Pastös

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> bei 3 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K [eco] <2940>

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

3.05 **Drän- und Anfüllschutzbahn auslegen**

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

Gewähltes Produkt:  
Remmers DS Protect oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Hohe Druckbelastbarkeit  
Hohe Wasserableitung  
Verrottungsresistent

Produktkenndaten:  
Noppenhöhe ca. 9 mm  
Druckfestigkeit ca. 350 kN/m<sup>2</sup>  
Dränkapazität ca. 2,4 l/s m  
Temperaturbeständigkeit - 30° C bis + 80° C

**Produkt / Verbrauch:**

1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> Remmers DS Protect <0823>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_