

## Muster-Leistungsbeschreibung

**030203**

**W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)**

### **Bezugsnachweis:**

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

---

### 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.

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

- 1.01 **Hinweis zur nachträglichen Bauwerksabdichtung**  
Die Verfahren und Hinweise der WTA Merkblätter (Referat 4 Mauerwerk / Bauwerksabdichtung), insbesondere Merkblatt 4-6-14/D "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" und Merkblatt 4-9-11/D "Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zu berücksichtigen.

---

#### **Hinweise zur Wassereinwirkungsklasse W1-E**

Die beschriebene Abdichtung wird mit einer kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC) hergestellt.

Die Abdichtung ist wirksam gegen die Wassereinwirkungsklasse:

W1.1-E - "Bodenfeuchte / nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden."

W1.2-E - "Bodenfeuchte / nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung."

## 2 **Vorarbeiten**

- 2.01 **Außenwände freilegen**  
Außenwände bis zu einer Tiefe von \_\_\_\_ m bzw. bis zur Unterkante Bodenplatte ausheben.  
Bodenaushub im ausreichendem Abstand lagern bzw. abzufahren.

---

\_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

2.02	<b>Altabdichtung im Wand-Sohlen-Anschluss zurückbauen</b> Vorhandene, schadhafte Altabdichtung im Wandaufstandsbereich von > 15 cm der Stirnseite der Bodenplatte bis > 30 cm über OK Bodenplatte bis auf den tragfähigen mineralischen Untergrund zurückbauen. Schadhafte Fugen ca. 2 cm tief ausräumen.	_____ m	_____	_____
2.03	*** Bedarfsposition ohne GP <b>Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden</b> Vorhandene Mauersperrbahn in der waagerechten Fuge zurückschneiden.	_____ m	_____	nur Einh.-Preis
2.04	<b>Kanten und Außenecken brechen</b> Kanten und Außenecken mit geeignetem Gerät ca.10 mm breit anfasen / brechen, Grate entfernen.	_____ lfm	_____	_____
2.05	<b>Abzudichtende Flächen reinigen</b> 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>	_____	_____
2.06	<b>Fest haftende, tragfähige Altabdichtung reinigen</b> Fest haftende, tragfähige Altabdichtung mit einem Hochdruckreinigungsgerät reinigen. Sämtliche Verschmutzungen und nicht festhaftende Teile entfernen.	_____ m <sup>2</sup>	_____	_____



## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

- 3.02 \*\*\* Alternativposition ZZ 001.1  
**Grundierung mit verfestigendem Verkieselungskonzentrat**  
Abzudichtende, mineralische Untergründe mit einem lösemittelfreien, verfestigenden Verkieselungskonzentrat, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Pfützenbildung vermeiden.
- Grundierung vollsatt auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Stark saugfähige Untergründe bei Bedarf mit Wasser vornässen. Materialüberschüsse umgehend entfernen.
- Grundierung nicht austrocknen lassen, bei größeren Flächen abschnittsweise vorgehen. Nachfolgende Arbeiten frisch in frisch - innerhalb der Reaktionszeit - ausführen.
- Gewähltes Produkt:  
Remmers Kiesol oder gleichwertig
- Produkteigenschaften:  
Festigend  
Porenverengend  
Wasserabweisend  
Mauersalzhemmend  
Verbessert die Haftung, Abrieb- und Oberflächenfestigkeit  
Erhöht die Beständigkeit gegen chemischen Angriff
- Produktkenndaten:  
Dichte (20 °C) Ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
Verfestigung ≤ 5 N/mm<sup>2</sup>  
Wasserabweisung w < 0,5 kg/(m<sup>2</sup>\*h )  
Wasserdampfdurchlässigkeit > 90 %  
Aussehen / Farbton Farblos bis gelbstichig  
pH-Wert Ca. 11
- Verbrauch:  
Ca. 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> Remmers Kiesol <1810>  
\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ nur Einh.-Preis



## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

3.04 **\*\*\* Alternativposition ZZ 002.1**  
**Haftbrücke / Zwischenabdichtung**  
**frisch in frisch auftragen**  
Haftbrücke / Zwischenabdichtung  
aus einer hoch sulfatbeständigen,  
mineralischen Dichtungsschlämme  
auf die Grundierung aus  
verfestigendem Verkieselungskonzentrat  
auftragen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Sulfatex oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus  
Druckwasserdicht  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer  
Alkaligehalt (SR/NA)  
Sehr gute Haftung zum Untergrund  
Wasserdampfdiffusionsoffen

Produktkenndaten:  
Wasseranspruch 20-21 % entspricht ca. 5,0 l / 25  
kgWasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$   
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu < 200$   
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm<sup>2</sup>  
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke  
Remmers WP Sulfatex <0430>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis



## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

#### 3.06 Mineralische Dichtungskehle herstellen

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einem Radius von ca. 4 bis 6 cm aus einem wasserdichten, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden, mineralischem Mörtel herstellen.

Gewähltes Produkt:

Remmers WP DS Levell oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Sehr gute Haftung zum Untergrund

Schichtdicke einlagig bis 50 mm

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer

Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:

Wasseranspruch 14-15 % entspricht 3,5-3,8 l / 25

kg Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$

Wasserdampfdiffusion  $\mu < 200$

Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm<sup>2</sup>

Farbe Grau

Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l

Konsistenz: Spachtelfähig

Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle

Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

3.07 \*\*\* Bedarfsposition ohne GP  
**Zwischenabdichtung auftragen (WP Sulfatex)**  
Zwischenabdichtung mit einer starren, zementgebundenen Dichtungsschlämme herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Sulfatex oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus  
Druckwasserdicht  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Sehr gute Haftung zum Untergrund  
Wasserdampfdiffusionsoffen

Produktkenndaten:  
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu < 200$   
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm<sup>2</sup>  
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

Verbrauch:  
Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke  
Remmers WP Sulfatex <0430>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

- \*\*\* Bedarfsposition ohne GP
- 3.08 **Rohrdurchführung eindichten**  
Rohrdurchführung mit einem druckwasser-  
dichten Spezialflansch-System auf Polypropylen-  
basis eindichten.
- Gewähltes Produkt:  
Remmers Rohrflansch oder gleichwertig
- Produkteigenschaften:  
Druckwasserdicht  
UV- und temperaturbeständig  
Salzwasserbeständig  
Isocyanat-, silicon- und halogenfrei  
Lösemittelfrei
- Produktkenndaten:  
Hautbildung Klebstoff nach ca. 25 min  
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung  
-40 °C bis +90 °C  
Farbe: schwarz  
2 Halbschalen aus Polypropylen (PP)
- Verbrauch:  
1 Stück pro Rohrdurchführung  
Remmers Rohrflansch <4349; 4350; 4351>

\_\_\_\_\_ Stk

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

3.09 \*\*\* Grundposition ZZ 003.0  
**Kontaktschicht auf vorhandene Abdichtungslagen, MDS 2K**  
Kontaktschicht/ Kratzspachtelung auf der vorhandenen Abdichtung aus einer zweikomponentigen, mineralischen Dichtungsschlämme herstellen. Kontaktschicht vollständig durchtrocknen lassen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers MB 2K oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Mehr als 3 mm geprüfte Rissüberbrückung (gemäß DIN EN 14891) Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 18 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte  
Erfüllt die Prüfanforderungen für PMBC  
Geprüft radondicht  
Lösemittelfrei  
Bitumenfrei  
Druckwasserdicht  
Hohe Haftzugfestigkeit  
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen (z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Früh belegbar (≥ 4h)  
UV-beständig  
Frost-Tausalzbeständig  
Überstreich- und überputzbar  
Schlamm-, streich-, spachtel- und spritzfähig

Produktkenndaten:  
Rissüberbrückung ≥ 3 mm (bei ≥ 3 mm Trockenschichtdicke)  
Schichtdicke 1,1 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke  
Schlitzdruckprüfungen Erfüllt, auch ohne Verstärkungseinlage  
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu = 1755$   
Wasserundurchlässigkeit Geprüft bis 8 m Wassersäule  
Basis Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe  
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)  
Durchtrocknungszeit Ca. 18 Std. für 2 mm Schichtdicke (5 °C, 90 % rel. F.)  
Ca. 9 Std. für 2 mm Schichtdicke (23 °C, 50 % rel. F.)  
Früschmörtelrohddichte Ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>  
Konsistenz Pastös

Verbrauch:

Ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers MB 2K <3014>

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

## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

- \*\*\* Alternativposition ZZ 003.1
- 3.10 **Haftbrücke auf bituminöser Altabdichtung (lösemittelhaltig)**  
Haftbrücke auf bituminöser, tragfähiger Altabdichtung mit einem cremeförmigen, lösemittelhaltigen Bitumenschutzanstrich herstellen und mit feuergetrocknetem Quarzsand vollflächig abstreuen.
- Lösemittelhaltige Haftbrücke vollständig (> 24 h) ablüften lassen! Weitere Abdichtungsschichten erst nach ausreichender Verfestigung der zuvor erstellten Schicht aufbringen.
- Gewähltes Produkt:  
Remmers Ilack C oder gleichwertig
- Produkteigenschaften:  
Cremeförmig  
Lösemittelhaltig  
Feuchtigkeitsbeständig  
Wärme- und kältebeständig  
Beständig gegen betonangreifende Wässer (DIN 4030 XA3)
- Produktkenndaten:  
Dichte (20 °C) ca. 0,96 kg/l  
Flammpunkt > +63 °C  
Basis lösemittelhaltige Bitumenemulsion  
Konsistenz cremeförmig
- Verbrauch:  
Mind. 0,2 l/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang  
Remmers Ilack C <0814>  
Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup> Remmers Quarz 03/08 DF <4406>
- \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ nur Einh.-Preis



## Muster-Leistungsbeschreibung 030203

### W1-E Nachträgliche Abdichtung -Untergrund Altbitumen (2K PMBC basic)

---

#### Positionen

---

#### 3.12 Perimeterdämmung verkleben (2K PMBC basic)

Dämmung aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum  $d=$ \_\_\_\_\_ mm nach ausreichender Durchtrocknung der Abdichtung mit einer zweikomponentigen, kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung vollflächig verkleben.

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

Gewähltes Produkt:  
Remmers BIT 2K basic oder gleichwertig.

Produkteigenschaften:  
Lösemittelfrei  
Druckwasserdicht  
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend  
Geprüft radondicht  
Beständig gegen betonangreifende Wässer (DIN 4030 XA3)Algen-, fäulnis- und streusalzfest

Produktkenndaten:  
Rissüberbrückung  $\geq 2$  mm  
Schlitzdruckprüfungen (DIN 15820) erfüllt  
Trockenrückstand Ca. 85 Vol. %  
Basis: Polystyrolgefüllte  
Kunststoff-Bitumen-Emulsion  
Durchtrocknungszeit:  
(20 °C / 70 % rel. Feuchte) Ca. 2 Tage  
Konsistenz: Pastös

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

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

