

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Versottete Schornsteine

---

#### Positionen

---

##### 1 Positionen

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.

## Versottete Schornsteine

---

### Positionen

---

#### Hinweis zur Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muß saugfähig, sauber, tragfähig, frei von biologischem Bewuchs, Tensiden, Staub- und Schalmittel-, Öl- und Fettrückständen u.a. trennenden Substanzen sein.

Baumängel wie Risse, rissige Fugen, fehlerhafte Anschlüsse, aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit müssen vorher beseitigt werden.

Bei Vorhandensein von bauschädlichen Salzen ist eine quantitative Schadsalzanalyse unerlässlich.

#### Hinweis zum Schutz angrenzender Bauteile

Alle nicht zu behandelnden Flächen und solche, die nicht mit dem jeweiligen Produkt in Berührung kommen sollen, wie z. B. Fenster, Türen, Wand- u. Bodenflächen sind mittels Polyethylenfolien, Hartfaserplatten oder anderer geeigneter Maßnahmen abzudecken und zu schützen.

#### Hinweis zur Abfallentsorgung

Der durch die Arbeiten anfallende Schmutz bzw. Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers und ist von diesem gemäß den örtlichen Bestimmungen aufzufangen und sach- und fachgerecht zu entsorgen. Die örtlich geltenden Emissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

### 1.01 **Altputz bis ca. 80 cm über Schadensrand entfernen**

Altputz mit der Mörtelgruppe \_\_\_\_\_  
bis min. 80 cm über  
Schadensrand entfernen.  
Anfallenden Bauschutt in  
Container verladen und abfahren.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.02 **Untergrundbehandlung bei Sulfatbelastung**

Imprägnierung der vorbereiteten Wandflächen mit der lösemittelfreien Spezialgrundierung zur Immobilisierung von Sulfaten.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Sulfatex LQ oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wandelt Sulfate in schwerlösliche Verbindungen um  
Nicht hydrophobierend

Produktkenndaten:  
Dichte (20 °C) Ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert Ca. 2,5

**Produkte / Verbrauch:**

je nach Untergrund ca. 0,5 -1,0 kg/m<sup>2</sup> Remmers Sulfatex LQ <0663>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 1.03 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 aufrocknen 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  $\leq 5$  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

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> Remmers Kiesol <1810>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 1.04 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 kg  
Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$   
Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu < 200$   
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca.  $6 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Druckfestigkeit (28 d) Ca.  $30 \text{ N}/\text{mm}^2$

#### Produkte / Verbrauch:

Ca.  $1,6 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  Schichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 1.05 **Untergrundegalierung ganzflächig**

Ganzflächige Untergrundegalierung mit einem mineralischem Dichtspachtel mit hohem Sulfatwiderstand.

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

#### **Produkte / Verbrauch:**

Ca. 8,5 kg/m<sup>2</sup> bei 5 mm Schichtdicke Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 1.06 Kratzspachtelung auf Egalisierung mit rissüberbrückender MDS

Lunker und Poren auf dem vorbereiteten, trockenen Untergrund mittels einer Kratzspachtelung aus der 2.-komp., rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS/FPD und WTA geprüft) verschließen und egalisieren.

Produktkenndaten:

- Wasserundurchlässigkeit geprüft bis 8m Wassersäule
- Rissüberbrückungsfähigkeit > 2 mm
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu = 1755$
- 1 bar druckwasserdicht nach 18 Std. (bei 5°C und 90% r.F.)

**Produkte / Verbrauch:**

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

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

#### 1.07 Abdichtung mit rissüberbrückender MDS

Abdichtung aus der 2.-komp., rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS/FPD und PG-FBB Teil 1), herstellen.  
Mindesttrockenschichtdicke 2 mm.

Produktkenndaten:

- Wasserundurchlässigkeit geprüft bis 8m Wassersäule
- Rissüberbrückungsfähigkeit > 3 mm
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu = 1755$
- 1 bar druckwasserdicht nach 18 Std. (bei 5°C und 90% r.F.)
- Radondicht

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K <3014>

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

### Positionen

---

#### 1.08 Dünnschichtputz mit Armierungsgewebe

Dünnschichtputz auf der abgedichteten Wandfläche aus dem hochvergüteten, wasser-, und frostbeständigen Klebe- und Armierungsmörtel auftragen und dauerelastisches, verrottungsfestes Armierungsgewebe einarbeiten.

Produktkenndaten:

- Wasserdampfdurchlässigkeit:  $S_d < 0,3 \text{ m}$
- CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit:  $S_d > 252 \text{ m}$
- Wasseraufnahmekoeffizient:  
 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$
- Dichte: ca.  $1,3 \text{ g}/\text{cm}^3$

#### Produkte / Verbrauch:

ca.  $1,2 \text{ kg}/\text{m}^2$  je mm Schichtdicke Remmers VM Fill <0517> Verbrauch bei 5 mm Schichtdicke:  $6 \text{ kg}/\text{m}^2$   
Remmers VM Fill <0517>  
ca.  $1,1 \text{ m}^2/\text{m}^2$  Remmers Tex 4/100 <3880>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

#### 1.09 Oberflächenbeschichtung mit wasserdampfdurchlässigem Farbsystem

Farbbeschichtung aus einer hoch wasserdampfdurchlässigen, lösemittelfreien und emissionsarmen Innenwandfarbe herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Color SP oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Lösemittel- und weichmacherfrei  
Emissionsarm  
Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13300  
Deckvermögen Klasse 1 bei 7,5 m /l  
Glanzgrad: stumpfmatt  
Hoch wasserdampfdurchlässig

Produktkenndaten:  
Bindemittel Lösemittelfreie Acrylatdispersion  
Dichte (20 °C) Ca. 1,4 kg/l  
Viskosität Verarbeitungsgerecht  
Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert < 0,01 m bei 0,3 l/m<sup>2</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,13 - 0,15 l/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang Remmers Color SP <3080>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis