

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### W1-E Innenabdichtung System Classic

---

#### Positionen

---

#### 1 Vorbemerkung

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

---

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 zuberücksichtigen.

Hinweis zur nachträglichen Mauerwerksinjektion

Für die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Mauerwerksinjektion sind die Vorgaben und Hinweise der WTA-Merkblätter (Referat 4 Bauwerksabdichtung), insbesondere das Merkblatt 4-10-15/D "Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport" zu berücksichtigen.

Hinweis zu raumklimatischen Bedingungen bei Innenabdichtungssystemen

Um die objektspezifischen Anforderungen an die Raumnutzung zu erreichen und Kondensatbildung zu vermeiden, sind geeignete raumklimatische Bedingungen erforderlich.

Der Wärmeschutz, die Beheizung und die Belüftung/Entfeuchtung der Räume müssen nutzungsspezifisch geplant, ausgeführt und durch den Nutzer praktiziert werden.

Ungünstige raumklimatische Bedingungen sind zu vermeiden. Ggf. sind zusätzliche Maßnahmen, wie z.B. die Installation geeigneter Lüftungsanlagen notwendig.

## 2 Vorarbeiten

### 2.01 Estrich im Wandanschluss entfernen.

Estrich d = \_\_\_\_\_ cm im Wandanschluss ca. 30 cm breit entfernen.  
Bauschutt in Container laden.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 2.02 **Altputz entfernen**

Altputz von den zu sanierenden Flächen vollständig entfernen. Anfallenden Bauschutt in Container verladen.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.03 **Altputz von einbindenden Wänden entfernen**

Altputz mit der Mörtelgruppe \_\_\_\_\_ un einer Breite von > 50 cm von den zu sanierenden, einbindenen Innenwandflächen entfernen. Anfallenden Bauschutt in Container verladen und abfahren.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.04 **Schadhafte Fugen ausräumen**

Schadhafte Fugen ca. 2 cm tief ausräumen. Anfallenden Bauschutt in Container verladen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.05 **Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden**

Waagerechte Fugen mit horizontaler Mauersperrbahn ca. 2 cm tief aufstemmen und die Mauersperrbahn zurückschneiden.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 2.06 Nut im Wand-Sohlenanschluss schwalbenschwanzförmig ausstemmen

Nut (ca. 4 x 4 cm) im Wand-Sohlen-Anschluss mittels geeignetem Werkzeug schwalbenschwanzförmig ausstemmen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.07 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

#### 2.08 Fließstellen und Wassereinbrüche abdichten (WP RH rapid)

Fließstellen und Wassereinbrüche mit dem schnellabbindenden, druckwasserdichten und schwindarmen Stopfmörtel abdichten. Fließstelle min. 3 cm tief und breit aufstemmen.

Produktkenndaten:

Schüttdichte: Ca. 1,2 kg/dm<sup>3</sup>

Wasseranspruch: Ca. 30 % entspricht 1,2 - 1,7 l / 5 kg

Druckfestigkeit (28 d): > 30 N/mm<sup>2</sup>

Erstarrungsbeginn (20 °C): Ca. 30 Sekunden

Erstarrungsende (20 °C): Ca. 40 Sekunden

pH-Wert: Ca. 12

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/l Hohlraum Remmers WP RH rapid <1010>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

#### 3 Nachträgliche Mauerwerksinjektion

##### 3.01 Bohrlöcher herstellen, einreihig (horizontal)

Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 12 mm in einem Abstand von maximal 12 cm einreihig bohren.

Bohrung bis ca. 5 cm vor Wandende ausführen. Wände mit einer Dicke > 0,6 m ggf. beidseitig anbohren.

Vorgesehene Einbauhöhe: \_\_\_\_\_ cm über OK Bodenplatte

Mauerwerksdicke: \_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

##### 3.02 Bohrlöcher herstellen, einreihig (vertikal)

Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 12 mm in einem Abstand von 12 cm einreihig, vertikal in den Wandbildner bohren.

Die Bohrung erfolgt beidseitig der einbindenden Wände in die Außenwand.

Die Bohrlochtiefe beträgt ca. 2/3 der einbindenden Innenwand.

Der Bohrlochwinkel ist so zu wählen, dass sich die Bohrkanäle im äußeren Drittel der Außenwand kreuzen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

##### 3.03 Bohrlöcher reinigen

Bohrkanal mittels ölfreier Druckluft ausblasen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.04 Bohrkanal mit schnell wirkender Silancreme befüllen (Kiesol C+)

Bohrkanal im drucklosen Injektionsverfahren mit einer lösemittelfreien, hydrophobierenden, schnell wirkenden und WTA-zertifizierten Injektionscreme auf Silan-Basis befüllen.

Bohrkanal mittels geeignetem Injektionsgerät einmalig mit der Injektionscreme befüllen. Die letzten 2 cm des Bohrkanals nicht mit Creme füllen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Kiesol C+ oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Inverse Formulierung für schnellere Wirkung  
Sehr gut penetrierend  
Hydrophobierend  
Hohe Ergiebigkeit

Produktkenndaten:  
Dichte (20 °C) Ca. 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
Flammpunkt > 100 °C  
Aussehen / Farbton Milchig, weiß  
Konsistenz Cremeförmig

#### **Produkt / Verbrauch:**

Abhängig von Bohrlochdurchmesser und Mauerwerksdicke, vgl. Angaben im Technischen Merkblatt. Ca. 0,35 l/m bei 36 cm Wanddicke Remmers Kiesol C+ <0743>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

**3.05 Bohrkanal oberflächlich schließen (WP DS Levell)**

Bohrkanal nach der Befüllung oberflächlich mit einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden, mineralischem Mörtel verschließen.

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  
Frismörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l  
Konsistenz Spachtelfähig

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 0,1 kg / Meter Bohrlochreihe Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4 Nachträgliche Innenabdichtung W1-E

##### 4.01 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  $\leq 5$  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

#### Produkt / Verbrauch:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

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

#### Produkt / Verbrauch:

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

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

#### 4.03 Nut im Wand-Sohlenanschluss mineralisch schließen (WP DS Levell)

Nut im Wand-Sohlen-Anschluss mit einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden mineralischen Mörtel verschließen.

Produktkenndaten Mörtel:  
- Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$   
- Druckfestigkeit (28 d) = Ca. 20 N/mm<sup>2</sup>

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m bei 4 cm x 4 cm Nut Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.04 **Untergrundegalierung**

Offene Fugen so wie Fehlstellen  
oder Ausbrüche > 5 mm  
mit einem mineralischem,  
wasserdichten Mörtel verschließen.

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

#### **Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.05 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

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.06 Vertikale Innenecken mineralisch ausrunden

In den vertikalen Innenecken Dichtungskehle mit einer Schenkellänge von ca. 2 cm aus einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden mineralischen 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

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,7 kg/m als Dichtungskehle mit 2 cm Schenkellänge Remmers WP DS Levell <0426>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.07 Innenabdichtung mit starrer MDS bei W1-E

Innenabdichtung auf die abzudichtenden Flächen gemäß der W1-E "Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser"

aus einer starren, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert), herstellen.

Abdichtung von definierter OK Innenabdichtung bis auf die Bodenplatte (Überlappung > 20 cm) führen.

Bei einbindenden Wänden ist die Abdichtung > 50 cm überlappend auf die Innenwand zu führen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

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 N/mm<sup>2</sup>

Chemikalienbeständigkeit XA2

Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup> Pulver bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 5 Sanierputzauftrag

##### 5.01 Haftbrücke auf nicht saugendem Untergrund herstellen

Haftbrücke aus mineralischer Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert), und einem WTA-zertifizierten Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand auf der getrockneten Innenabdichtung herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Sulfatex und Remmers SP Prep oder gleichwertig

Produkteigenschaften Remmers WP Sulfatex:  
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 Plus)  
Druckwasserdicht  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Sehr gute Haftung zum Untergrund  
Wasserdampfdiffusionsoffen  
Chemische Beständigkeit nach DIN 4030 bis zum Angriffsgrad: XA2

Produktkenndaten Remmers WP Sulfatex:  
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 N/mm<sup>2</sup>  
Chemikalienbeständigkeit XA2  
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

Produkteigenschaften Remmers SP Prep:  
Hohe Untergrundhaftung  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten Remmers SP Prep:  
Schichtdicke Max. 5 mm  
Schüttdichte Ca. 1,7 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch Ca. 5,0 l/30 kg  
Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu \leq 15$   
Wassereindringtiefe Nach 1 h  $> 5 \text{ mm}$   
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit (28 d) CS IV ( $> 6,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ )  
Größtkorn 3,15 mm  
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139  
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

**Produkte / Verbrauch:**

### Positionen

---

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> Remmers WP Sulfatex <0430>  
Volldeckend ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup> Remmers SP Prep <0400>

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

#### 5.02 Sanierputzauftrag (SP Top White)

Oberputz aus einem faserverstärktem,  
wasserdampfdiffusionsoffenen,  
porenhydrophoben, WTA-zertifizierten  
Sanierputz herstellen.  
Schichtdicke d = \_\_\_\_\_ cm

Gewähltes Produkt:  
Remmers SP Top White oder gleichwertig

Produkteigenschaften  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasserdampfdiffusionsoffen  
Einlagige Auftragsdicke bis 30 mm  
Maschinengängig  
Hohes Salzspeichervermögen  
Porenhydrophob  
Faserverstärkt  
Austrocknungsfördernd

Produktkenndaten  
Porosität > 50 Vol. %  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm, zweilagig bis 40 mm  
Schüttdichte Ca. 0,9 kg/dm<sup>3</sup>  
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm<sup>2</sup>)  
Wasseranspruch Ca. 5,8 l/20 kg  
Kap. Wasseraufnahme w<sub>24</sub> > 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu \leq 15$   
Wassereindringtiefe Nach 24 h < 5 mm  
Brandverhalten Klasse A1  
Größtkorn 1,25 mm  
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139  
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 8,5 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtdicke Remmers SP Top White <0402> bei \_\_\_\_\_ cm Schichtdicke: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>  
Remmers SP Top White <0402>

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

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

**5.03 Mineralischen Flächenspachtel auftragen (SP Fill Q3)**

Feine, geschlossene und anstrichfähige Putzflächen mit einem mineralischen Flächenspachtel herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers SP Fill Q3 oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Anstrich- und tapezierfähig  
Filzbar  
Schichtdicke einlagig 1 - 5 mm  
Hand- und maschinenverarbeitbar  
Nach Erhärtung schleifbar.

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 1 - 5 mm  
Schüttdichte Ca. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>  
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm<sup>2</sup>)  
Wasseranspruch 6,0-6,4 l/20 kg  
Kap. Wasseraufnahme w<sub>24</sub> >1 kg/m<sup>2</sup>h  
Größtkorn 0,3 mm

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke Remmers SP Fill Q3 <0409>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

5.04 **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>

**Produkt / Verbrauch:**

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 5.05 Estrich am Wandanschluss ergänzen

Estrich an den Mauerwerksanschlüssen mit einem PCC-Estrichmörtel ergänzen.

Verarbeitung gemäß Herstellerangabe.  
Der ursprünglich vorhandene Aufbau ist wieder herzustellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Betofix R4 EM [basic] oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit  
Frost-Tausalzbeständig  
Besonders schwindarm  
Maschinenverarbeitbar

Produktkenndaten:  
Wasseranspruch Ca. 7,5 % entspricht 1,9 l/25 kg  
Ableitwiderstand  $7 \times 10 \text{ Ohm}$   
Verschleißwiderstand A9  
Biegezugfestigkeit 28 d:  $\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$   
Druckfestigkeit  
1 d:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$   
7 d:  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$   
28 d:  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$   
Größtkorn 5 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca.  $2,2 \text{ kg/dm}^3$

#### Produkt / Verbrauch:

Ca.  $2,0 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$  Schichtdicke, bzw. ca.  $2,0 \text{ kg/dm}^3$  Remmers Betofix R4 EM [basic] <1086>

\_\_\_\_\_ St

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_