

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### W2.1-E Innenabdichtung System [basic]

---

#### 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 4-6-24/D "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" und Merkblatt 4-9-18/D "Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zu berücksichtigen.

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 4-10-24/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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## W2.1-E Innenabdichtung System [basic]

---

### Positionen

---

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

#### 2.02 Zwischenwände abtrennen.

Zwischenwände d = \_\_\_\_\_ cm  
Wandbaustoff \_\_\_\_\_  
zum Durchziehen der Abdichtung  
25 cm breit abtrennen.  
Bauschutt in Container laden.

Anmerkung:  
Nur nach vorausgegangener statischer  
Überprüfung zulässig.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

#### 2.03 Altputz entfernen

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

\_\_\_\_\_ 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## W2.1-E Innenabdichtung System [basic]

---

### 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>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfspositionen 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

#### Produkte / 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 reinigen**

Bohrkanal mittels ölfreier Druckluft ausblasen.

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 3.03 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

#### Produkte / 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

---

#### 3.04 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  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l  
Konsistenz Spachtelfähig

#### Produkte / Verbrauch:

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

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4 Nachträgliche Innenabdichtung W2.1-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

#### Produkte / Verbrauch:

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

#### 4.02 **Haftbrücke aus mineralischem Dichtputz (WP Top [basic])**

##### Haftbrücke

aus einem starren, mineralischen, wasserundurchlässigen Dichtputz auf die Grundierung aus verfestigendem Verkieselungskonzentrat auftragen.

##### Gewähltes Produkt:

Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

##### Produkteigenschaften:

Wasserundurchlässig  
Standfest

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

##### Produktkenndaten:

Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>min )  
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit ≥ 10 N/mm<sup>2</sup> (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul ≥ 10000 N/mm<sup>2</sup>  
Druckwasserdicht ≤ 1,0 bar ohne Haftbrücke  
≤ 1,5 bar mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

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

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

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

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

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

#### 4.04 Nut im Wand-Sohlen-Anschluss mit mineralischem Dichtputz schließen (WP Top [basic])

Nut im Wand-Sohlen-Anschluss mit einem starren, mineralischen, wasserundurchlässigen Dichtputz (gemäß WTA-Merkblatt 4-6 geprüft) verschließen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wasserundurchlässig  
Standfest  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min})$   
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit  $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$  (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul  $\geq 10000 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Druckwasserdicht  $\leq 1,0 \text{ bar}$  ohne Haftbrücke  
 $\leq 1,5 \text{ bar}$  mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,6 kg/m bei 4cm x 4cm Nut  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.05 Untergrundgalisierung aus mineralischem Dichtputz (WP Top [basic])

Offene Fugen so wie Fehlstellen  
oder Ausbrüche > 5mm  
mit einem starren, mineralischen,  
wasserundurchlässigen Dichtputz  
(gemäß WTA-Merkblatt 4-6 geprüft)  
verschließen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wasserundurchlässig  
Standfest  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min})$   
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit  $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$  (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul  $\geq 10000 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Druckwasserdicht  $\leq 1,0 \text{ bar}$  ohne Haftbrücke  
 $\leq 1,5 \text{ bar}$  mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 8,0 kg/m<sup>2</sup> bei 5 mm Schichtdicke  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.06 Dichtungskehle mit mineralischem Dichtputz (WP Top [basic])

Im Wand-Sohlen-Anschluss  
Dichtungskehle mit einer Schenkellänge  
von ca. 5 cm aus einem starren, mineralischen,  
wasserundurchlässigen Dichtputz  
(gemäß WTA-Merkblatt 4-6 geprüft)  
herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wasserundurchlässig  
Standfest  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min})$   
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit  $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$  (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul  $\geq 10000 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Druckwasserdicht  $\leq 1,0 \text{ bar}$  ohne Haftbrücke  
 $\leq 1,5 \text{ bar}$  mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m als Dichtungskehle  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.07 Vertikale Innenecken mit Dichtputz (WP Top [basic]) ausrunden.

In den vertikalen Innenecken Dichtkehle mit einer Schenkellänge von ca. 2 cm aus einem starren, mineralischen, wasserundurchlässigen Dichtputz (gemäß WTA-Merkblatt 4-6 geprüft) herstellen.

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wasserundurchlässig  
Standfest  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min})$   
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit  $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$  (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul  $\geq 10000 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Druckwasserdicht  $\leq 1,0 \text{ bar}$  ohne Haftbrücke  
 $\leq 1,5 \text{ bar}$  mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,7 kg/m als Dichtungskehle mit 2 cm Schenkellänge  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## W2.1-E Innenabdichtung System [basic]

---

### Positionen

---

#### 4.08 Innenabdichtung mit mineralischem Dichtputz, [basic], bei W2.1-E

Innenabdichtung auf die abzudichtenden Flächen gemäß der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E "Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser" aus einem faserverstärkten, mineralischen, wasserundurchlässigen Dichtputz (gemäß WTA-Merkblatt 4-6 geprüft) herstellen.

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

Gewähltes Produkt:  
Remmers WP Top basic  
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Wasserundurchlässig  
Standfest  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Wasser-, wetter- und frostbeständig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm  
Schüttdichte Ca. 1,65 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasseranspruch 3,8 - 4,5 l/25 kg  
Kapillare Wasseraufnahme ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>min )  
Brandverhalten Klasse A1  
Druckfestigkeit ≥ 10 N/mm<sup>2</sup> (entspricht CS IV)  
Dyn. E-Modul ≥ 10000 N/mm<sup>2</sup>  
Druckwasserdicht ≤ 1,0 bar ohne Haftbrücke  
≤ 1,5 bar mit Haftbrücke  
Größtkorn 2 mm  
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 32 kg/m<sup>2</sup> bei 20 mm Schichtdicke  
Remmers WP Top [basic] <0428>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 4.09 Zwischenwandabtrennung schließen.

Öffnung der Zwischenwandabtrennung mit Steinen gleicher Art schließen.

Gewählte Steinart: \_\_\_\_\_

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

#### 5 Oberflächenfinish

##### 5.01 Kapillaraktiven Klimaregulierungsputz auftragen SP Top SL [basic]

Oberputz aus einem kapillaraktiven, diffusionsoffenen, und wärmedämmenden Klimaregulierungsputz herstellen.  
Schichtdicke 10 bis 15 mm.

Gewähltes Produkt:  
Remmers SP Top SL basic oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Diffusionsoffen und kapillaraktiv  
Hoher Anteil kapillarkondensationsfähigen Porenraums  
Wärmedämmend  
Zweilagige Auftragsdicke bis 50 mm  
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)  
Maschinengängig

Produktkenndaten:  
Schichtdicke Einlagig bis 20 mm  
Zweilagig bis 50 mm  
Schüttdichte Ca. 0,7 kg/dm<sup>3</sup>  
Druckfestigkeitsklasse CS I (i.M. 1,5 N/mm<sup>2</sup>)  
Wasseranspruch 6,5-6,8 l / 20 kg  
Kapillare Wasseraufnahme > 1 kg/m<sup>2</sup>  
Brandverhalten Klasse A1  
Größtkorn ≤ 2 mm  
Mörtelgruppe P II (DIN 18550-2)

#### Produkte / Verbrauch:

Ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bei 10 mm Schichtdicke  
Remmers SP Top SL [basic] <1050>

\_\_\_\_\_ m2 \_\_\_\_\_

**Positionen**

---

5.02 **Innenfarbe auf Silikatbasis**

Farbbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen mit einer kapillaraktiven, lösemittel- und weichmacherfreien Silikatfarbe für Innenräume.

Farbton nach Wahl des AG: \_\_\_\_\_

Anzahl der Arbeitsgänge: \_\_\_\_\_

Produkt: Remmers Color SL  
oder glw.

Eigenschaften:  
Kapillaraktiv  
Hoch wasserdampfdurchlässig  
Schimmelwidrig durch Alkalität  
Lösemittel- und weichmacherfrei  
Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13300  
Deckvermögen Klasse 2 bei 7 m<sup>2</sup>/l  
Glanzgrad: stumpfmatt

Produktkenndaten:  
Dichte (20 °C) 1,48 kg/l  
Wasserdampfdurchlässigkeit s < 0,01 m  
Maximale Korngröße: fein (<100µ)

Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

**Produkte / Verbrauch:**

Ca. 0,15 l/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang Remmers Color SL <0237>  
Sonderfarbtöne <0238>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 5.03 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.  $2,2 \text{ kg/dm}^3$

#### Produkte / 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_