

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Neuverputz Mauerwerk schadsalzbelastet

---

#### 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

---

Hinweis zur Bauzustandsanalyse

Vor der Wahl einer geeigneten Instandsetzungsmaßnahme ist das zu sanierende Bauteil / Mauerwerk im ausreichenden Maße zu untersuchen. Art und Umfang der Untersuchungen sind objektspezifische festzulegen.

Für die Probennahme, den Untersuchungsmethoden und der Beurteilung sind die Vorgaben des WTA Merkblattes 4-5-99/D "Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik" zu berücksichtigen.

Hinweis zum Sanierputzsystem Remmers "advanced"

Das Remmes Sanierputzsystem "advanced" erfüllt die die Vorgaben des WTA Merkblattes E-2-9-18/D. Remmers Produkte Porengrundputz SP Levell und Sanierputz SP Top white sind gemäß den Vorgaben der WTA geprüft und zertifiziert.

Das System ist für die Sanierung von Wandbildnern mit einer geringen bis hohen Schadsalzbelastung anwendbar. Als Bewertungsgrundlage ist die Tabelle 6.1: "Bewertung der Salzbelastung eine Altputzes oder einer langfristig unverputzten Mauerwerksoberfläche (0-2cm Tiefe) " des WTA Merkblattes E-2-9-18/D anzuwenden.

Die Mindestschichtdicke des Gesamtaufbaus bei hoher Schadsalzbelastung beträgt 25 mm (Grundputz 10 mm und Sanierputz 15 mm).

Für die Verarbeitung des Systems sind die Vorgaben des oben genannten Merkblattes sowie die Herstellerangaben zu berücksichtigen.

## 2 Vorarbeiten

### 2.01 Altputz entfernen

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

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Positionen

---

#### 2.02 Schadhafte Fugen ausräumen

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

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 2.03 Putzuntergrund reinigen

Putzuntergrund durch mechanischen  
Abtrag wie schleifen, strahlen oder fräsen  
reinigen. Es ist ein tragfähiger,  
Untergrund herzustellen.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 2.04 Immobilisierung von Sulfaten

Sulfathaltiges Mauerwerk durch das Auftragen  
des Materials behandeln.

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  
Farbe: Transparent

#### Produkt / Verbrauch:

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

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### Positionen

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

#### 2.05 Temporäre Verkapselung von Mauersalzen

Bauschädliche Salze im Mauerwerk durch das Auftragen eines saugfähigkeitsreduzierendem und festigendem Materials verkapseln.

Gewähltes Produkt:  
Remmers Salt IH oder gleichwertig

Produkteigenschaften:  
Schadsalzverkapselnd  
Saugfähigkeitsreduzierend  
Festigend  
Porenverengend

Produktkenndaten:  
Dichte: (20 °C) 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
pH-Wert: Ca. 11  
Farbe: Rötlich

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup> Remmers Salt IH <0674>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

### 3 Sanierputz

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

#### 3.01 Haftbrücke auf saugenden Untergründen (normal abbindend)

Haftbrücke aus einem WTA-zertifizierten Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand auf dem saugfähigen, vorbereiteten Untergrund herstellen.

Produktkenndaten:  
Porosität: > 45Vol.%  
Schüttdicke ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>  
Wassereindringtiefe ca. 1h > 5mm  
Druckfestigkeit (28d) CS IV (i.M. 9,0 N/mm<sup>2</sup>)

#### Produkt / Verbrauch:

Ca. 3-4 kg/m<sup>2</sup> Remmers SP Prep <0400>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Positionen

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

3.02 **Haftbrücke auf schwach saugenden Untergründen (normal abbindend)**

Haftbrücke aus einem WTA-zertifizierten Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand auf dem schwach saugenden, vorbereiteten Untergrund herstellen.

Produktkenndaten:  
Schüttdicke ca. 1,7 kg/dm<sup>3</sup>  
Wassereindringtiefe ca. 1h > 5mm  
Druckfestigkeit (28d) CS IV (i.M. 9,0 N/mm<sup>2</sup>)

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 4-6 kg/m<sup>2</sup> Remmers SP Prep <0400>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

3.03 **Fugenverschluss / Egalisierung des Putzuntergrundes mit SP Levell**

Offene Fugen so wie Fehlstellen oder Ausbrüche > 5mm mit einem wasserdampfdiffusionsoffenen, kapillaraktiven, hoch salzspeichernden Porengrundputz verschließen.

Produktkenndaten:  
Porosität > 50 Vol. %  
Schüttdichte: ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>  
Druckfestigkeit: entspricht CS III (i.M. 5,5 N/mm<sup>2</sup>)  
kapillare Wasseraufnahme: > 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
Wassereindringtiefe: > 5 mm

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup> bei 1 cm Schichtdicke Remmers SP Levell <0401>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Positionen

---

3.04 **Salzspeichernden Porengrundputz (SP Level) auftragen**

Grundputz aus einem wasserdampfdiffusionsoffenen, kapillaraktiven, hoch salzspeichernden und WTA-zertifizierten Porengrundputz herstellen.

Schichtdicke d = \_\_\_\_ cm

Produktkenndaten:

Porosität > 50 Vol. %

Schüttdichte: ca. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Druckfestigkeit: entspricht CS III (i.M. 5,5 N/mm<sup>2</sup>)

kapillare Wasseraufnahme: > 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Wassereindringtiefe: > 5 mm

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup> bei 10 mm Schichtdicke Remmers SP Level <0401>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

**3.05 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**

---

**3.06 Mineralischen Flächen- u. Dünnenschichtputz auftragen (Q2)**

Mineralischen Flächen- und Dünnenschichtputz herstellen.

Gewähltes Produkt:

Remmers SP Top Q2 oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Wasserdampfdurchlässig

Wasser-, wetter- und frostbeständig

Hand- und maschinenverarbeitbar

Filzbar

Produktkenndaten:

Schichtdicke Einlagig 2 - 5 mm

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

Wasseranspruch Art. 0408 = ca. 6,0 l / 25 kg

Art. 0524 = ca. 4,8 l /20 kg

Wasseraufnahmekoeffizient  $w_{24} \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h})$

Brandverhalten Klasse A1

Druckfestigkeit CS II (1,5 - 5,0 N/mm<sup>2</sup>)

Festmörtelrohddichte Ca. 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

Körnung  $\leq 0,5 \text{ mm}$

gewähltes Produkt: \_\_\_\_\_

**Produkt / Verbrauch:**

Ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke Remmers SP Top Q2 <0408>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_