

## Muster-Leistungsbeschreibung

**02003**

**PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)**

### **Bezugsnachweis:**

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

---

### 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.

# Muster-Leistungsbeschreibung 02003

## PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

### Positionen

---

#### Vorbemerkungen Industrieböden

Die folgende Musterleistungsbeschreibung ist für die Verwendung in Industrie-, Lager und Produktionshallen erarbeitet worden und bezieht sich nicht auf Wohn- und Aufenthaltsräume.

Die angegebenen Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Verbrauchsangaben können nur als Empfehlung, die auf eine langjährige Applikationserfahrung beruhen, angenommen werden und müssen ggfs. den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Eignung dieses Systemes ist vom Auftraggeber und Auftragnehmer vor Ort zu prüfen.

Bodenflächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die Lebensdauer hängt dem entsprechend im wesentlichen von der individuellen Nutzung ab. Um den nutzungsbedingten Verschleiß zu reduzieren und die Lebensdauer zu verlängern, sind Bodenflächen einer Grund- und Unterhaltspflege zu unterziehen. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Remmers Reinigungs- und Pflegehinweisen für Bodenbeschichtungssysteme.

Da die Viskosität von Beschichtungsstoffen temperaturabhängig ist, ist die resultierende Oberflächenstruktur der Strukturbeschichtung stark abhängig von den Baustellenbedingungen sowie der Verarbeitung und liegt somit außerhalb der Produkthaftung.

- 1 **Untergrunduntersuchung und -prüfung**  
Untergrund Prüfung und Dokumentation gemäß gültigen Regelwerken.

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

- 2 **Vorbehandlung mit geeigneten Mitteln, vorzugsw. mittels Strahlen**  
Untergrundvorbehandlung mit geeigneten Mitteln, vorzugsweise mittels Stahlkugelstrahlverfahren, zur Erzielung eines tragfähigen, sauberen und tragfähigen Untergrundes, frei von haftungsmindernden Schichten.

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

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

3 **Baustelle einrichten einschließlich Geräte**

Baustelle einrichten, An- und Abfuhr aller benötigten Materialien, Geräte und Maschinen. Räumen der Baustelle und Wiederherstellung aller benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand einschließlich notwendiger Zwischenreinigung.

\_\_\_\_\_ h

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4 **Ablebearbeiten**

Zum Schutz vor Verschmutzungen sind Türen, Fenster, Fußleisten, Maschinenfundamente, Regale, Einrichtungsgegenstände mit geeignetem Klebeband und Folie zu schützen.

\_\_\_\_\_ h

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 5 **\*\*\* Bedarfsposition ohne GP**  
**Rissanierung mit einem 2K EP Injektionsharz (niederviskos)**  
Maschinell aufgeweitete Risse in der zu beschichtenden Bodenfläche mittels Pinselinjektion bis zur vollständigen Sättigung mit einem niedrigviskosen, lösemittelfreien 2-K EP-Injektionsharz tränken.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers IR Epoxy 360

Produktkenndaten:

Dichte, Komp. A: 1,1 g/cm<sup>3</sup>, Komp. B: 0,94 g/cm<sup>3</sup>

Viskosität der Mischung bei (12 °C): 1100 mPa·s

Viskosität der Mischung bei (23 °C): 360 mPa·s

Druckfestigkeit: 45 N/mm<sup>2</sup>

Biegezugfestigkeit: 53 N/mm<sup>2</sup>

Haftzugfestigkeit: 4,3 N/mm<sup>2</sup> trocken

Zugfestigkeit: 20 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: 28 %

Schrumpf: < 3 %

Glasübergangstemperatur: > 40 °C

Abgerechnet wird diese Position nach Verbrauch Injektionsharz je kg. In den Einheitspreis ist der Lohnanteil mit einzurechnen.

Verbrauch:

ca. 0,4-0,7 kg/lfdm. IR Epoxy 360 <6872>  
(oder: ca. 1,1 kg/dm<sup>3</sup> Hohlraum)

\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 6 \*\*\* Bedarfsposition ohne GP
- Rissverspachtelung 2K EP Bindemittel**
- Lieferrn und Herstellen eines Riss-Spachtels zur oberflächlichen Anarbeitung mit einem thixotropierten 2-K EP-Harz - nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfrei.
- gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy BH 100  
Remmers ADD TX
- Oberfläche bei Überschreitung der Wartezeit für Überarbeitung gezielt abstreuen mit Quarz 03/08, ca. 1 kg/m<sup>2</sup>.  
Farbton: transparent
- Produktkenndaten -  
Im Anlieferungszustand:  
Komponente A, Komponente B, Mischung,  
Viskosität (25 °C): 950 mPa s, 50 mPa s, 450 mPa s,  
Dichte (20 °C): 1,16 g/cm<sup>3</sup>, 1,00 g/cm<sup>3</sup>, 1,10 g/cm<sup>3</sup>,  
Im ausreagierten Zustand  
Druckfestigkeit ca. 65 N/mm<sup>2</sup> \*  
Biegezugfestigkeit ca. 20 N/mm<sup>2</sup> \*
- \* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand  
Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.
- Abgerechnet wird diese Position nach Verbrauch je kg. In den Einheitspreis ist der Lohnanteil mit einzurechnen.
- Verbrauch:  
mind. 0,30 kg/m<sup>2</sup> Epoxy BH 100 <0905>  
anteilig ca. 5-10% ADD TX Neu Neu (je nach Bedarf) <0942>
- \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 7 **Entfernen von Hohlstellen - Senkrechter Einschnitt um Fehlstellen**  
Markieren von Fehl- und Hohlstellen und durch fachgerechten Begrenzungsschnitt/Einschnitt begrenzen. Anschließend alle zweifelhaft erscheinenden Teil bis zum tragfähigen Untergrund entfernen.

Abbruchreste restfrei entfernen und fachgerecht entsorgen.

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

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

- 8 **Aufmörteln mit einem 2K EP Mörtel mit Sieblinie (1:10)**

Kunstharzgebundener Mörtel bestehend aus einem 2-K EP-Bindemittel und Quarzsandsieblinie im Mischungsverhältnis bis 1:10 GT.

Farbton: transparent

Produktkenndaten -

Im Anlieferungszustand:

Komponente A, Komponente B. Mischung,  
Viskosität (25 °C): 870 mPa s, 200 mPa s, 600 mPa s,  
Dichte (20 °C) 1,12 g/cm<sup>3</sup>, 1,03 g/cm<sup>3</sup>, 1,10 g/cm<sup>3</sup>,

Im ausreagierten Zustand:

Druckfestigkeit ca. 40 N/mm<sup>2</sup> \*

Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm<sup>2</sup> \*

\* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

Schadstellentiefe: bis 50 mm

Schadstellengröße: beliebig

In den Einheitspreis ist das Liefern und Herstellen der 2-K EP-Haftbrücke mit einzukalkulieren.

Verbrauch:

Verbrauch für die Grundierung:  
mind. 0,30 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ST 100 <1160>

Verbrauch für den Mörtel je mm Schichtdicke:  
mind. 0,20 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ST 100 <1160>  
ca. 2,00 kg/(m<sup>2</sup>+mm) Selectmix 0/10 <6750>

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

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 9 **Grundierung mit einem transparenten, lösemittelfreien 2-K EP-Bindemittel (CC)**  
Liefern und Herstellen einer Grundierung des vorbereiteten Untergrundes mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel.
- Oberfläche bei Überschreitung der Wartezeit leicht abstreuen mit Quarz 03/08 DF, ca. 1 kg/m<sup>2</sup>.
- gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ST 100
- Farbton: transparent
- Produktkenndaten -  
Im Anlieferungszustand:  
Komponente A, Komponente B. Mischung,  
Viskosität (25 °C): 870 mPa s, 200 mPa s, 600 mPa s,  
Dichte (20 °C) 1,12 g/cm<sup>3</sup>, 1,03 g/cm<sup>3</sup>, 1,10 g/cm<sup>3</sup>,  
Im ausreagierten Zustand:  
Druckfestigkeit ca. 40 N/mm<sup>2</sup> \*  
Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm<sup>2</sup> \*  
\* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand
- Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.
- Verbrauch:  
mind. 0,30 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ST 100 <1160>  
(je nach Saugfähigkeit/Porosität des Untergrundes)
- \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 10      \*\*\* Bedarfsposition ohne GP
- Egalisierung mit einem transparenten 2K EP-Bindemittel und Füllstoff (1:1\_ST)**
- Liefern und Herstellen einer Kratzspachtelung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel und Quarzsand.
- Gewählte Produkte oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ST 100 /Selectmix 01/03
- Mischungsverhältnis  
ca. 1 GT Bindemittel : 1 GT Selectmix 01/03  
Verbrauch ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> Mischung
- Farbton: transparent
- Produktkenndaten -  
Im Anlieferungszustand:  
Komponente A, Komponente B. Mischung,  
Viskosität (25 °C): 870 mPa s, 200 mPa s, 600 mPa s,  
Dichte (20 °C) 1,12 g/cm<sup>3</sup>, 1,03 g/cm<sup>3</sup>, 1,10 g/cm<sup>3</sup>,  
Im ausreagierten Zustand:  
Druckfestigkeit ca. 40 N/mm<sup>2</sup> \*  
Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm<sup>2</sup> \*  
\* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand
- Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.
- Verbrauch:  
je mm Schichtdicke  
mind. 0,85 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy ST 100 <1160>  
mind. 0,85 kg/m<sup>2</sup> Remmers Selectmix 01/03 <4405>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis



## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

- 12      \*\*\* Alternativposition ZZ 001.1  
**Beschichtung mit Epoxy OS Color ca.  
1 mm**  
Liefern und Herstellen einer glatten  
Dünnbeschichtung auf den vorbereiteten  
Flächen mit einem lösemittelfreien 2-K  
EP-Bindemittel.
- gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Epoxy OS Color New
- Farbton: nach Wahl des AG
- Eigenschaften:  
- Mechanisch u. chemisch belastbar  
- Beschichtung in DIBt-zugelassenen Systemen für  
Aufenthaltsräume (AbZ Z-156.605-1594)  
- Im ausreagierten Zustand physiologisch  
unbedenklich
- Produktkenndaten:  
Im Anlieferungszustand -  
Komponente A, Komponente B, Mischung,  
Viskosität (25 °C): 3900 mPa s, 340 mPa s, 1600  
mPa s, Dichte (20 °C): 1,6 g/cm<sup>3</sup>, 1,1 g/cm<sup>3</sup>, 1,5  
g/cm<sup>3</sup>,  
Im ausreagierten Zustand  
Shore D nach 28 Tagen > 78
- Die genannten Werte stellen typische  
Produkteigenschaften dar und sind nicht als  
verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.
- Verbrauch:  
mind. 1,50 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy OS Color (Farbe  
nach Wahl des AG) <6980-6988>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

## Muster-Leistungsbeschreibung 02003

### PUR- oder EP-Beschichtung mit matter, farbiger PUR - Versiegelung (R10)

---

#### Positionen

---

13 **Versiegelung mit Remmers PUR Top M Plus  
/ Artico Color**

Liefern und Herstellen einer Versiegelung mit einem rutschhemmenden, pigmentiert-zubereitetem, UV-beständigen 1-K PUR-Bindemittel und polymeren Granulat. Oberfläche seidenmatt, leicht strukturiert- Versiegelung in DIBt-zugelassenen Systemen für Aufenthaltsräume (AbZ Z-156.605-1594)

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers PUR Top M Plus / Remmers Artico Color

Eigenschaften:

- Mechanisch u. Chemisch belastbar

Produktkenndaten:

Dichte (20 °C) 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Verbrauch:

max. 0,13 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Top M Plus <6735>

anteilig Remmers Artico Color Farbpaste  
(Farbton nach Wahl des AG) < 6765 - 6767>

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