

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Remmers SL Floor 01/01-1

---

#### 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.

Anforderungen an den Untergrund

Die zu behandelnden Flächen müssen vor rückseitiger Durchfeuchtung geschützt werden, der Untergrund muss tragfähig und zur Beschichtung geeignet sein. Haftungsbeeinträchtigende Rückstände müssen entfernt werden.

**Positionen**

---

1.01 **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.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.02 **Untergrunduntersuchung und -prüfung**

Untergrund Prüfung und Dokumentation gemäß gültigen Regelwerken.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.03 **Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen**

Untergrundvorbehandlung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.04 **Aufweiten und Schliessen von Untergrundrissen**

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.

**Produkt / 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

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.05 **Rissverspachtelung**

Liefern 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.

**Produkt / 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

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.06 **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.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.07 **Auffüllen von Fehl- und Ausbruchstellen mit einem kunstharzgebundenen Mörtel**

Kunstharzgebundener Mörtel bestehend aus einem 2-K EP-Bindemittel und Quarzsandsieblinie im Mischungsverhältnis bis 1:8 GT.

Farbton: transparent

Produktkenndaten -

Im Anlieferungszustand:

Komponente A, Komponente B. Mischung,  
Viskosität (25 °C): 870 mPa s, 200 mPa s, 600 mPas,  
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.

**Produkte / Verbrauch:**

Für Grundierung: mind 0,30 kg/m Epoxy ST 100 <0905> (je nach Saugfähigkeit/Porosität des Untergrundes)

mind. 0,25 kg/(m<sup>2</sup>+mm) Epoxy BH 100 <0905>

ca. 2,0 kg/(m<sup>2</sup>+mm) SelectMix 0/10 <6750>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

1.08 **Grundierung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer porenfüllenden Grundierung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel.

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.

**Produkt / Verbrauch:**

mind. 0,30 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy ST 100 <1160> (je nach Saugfähigkeit/Porosität des Untergrundes)

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

1.09 **/Egalisierung von Rauigkeiten**

Liefern und Herstellen einer Kratzspachtelung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel und Quarzsand.

gewählte Produkte oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy BH 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): 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.

**Produkte / Verbrauch:**

mind 0,50 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy ST 100 <1160>  
mind 0,50 kg/m<sup>2</sup> Remmers Selectmix 01/03 <4405>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

1.10 **Egalisieren mit einem transparenten, lösemittelfreien 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer Kratzspachtelung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel und Füllstoff.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ST 100 / Selectmix SBL DF

Mischungsverhältnis  
ca. 1 GT Bindemittel : 1 GT Selectmix SBL  
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.

**Produkte / Verbrauch:**

je mm Schichtdicke mind, 0,85 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy ST 100  
mind. 0,85 kg/m<sup>2</sup> Remmers Selektmix SBL DF <6751>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

1.11 **Fließbeschichtung mit einem lösemittelfreien, pigmentierten 2-K EP-Bindemittel.**

Liefern und Herstellen einer glatten  
Fließbeschichtung auf den vorbereiteten  
Flächen mit einem lösemittelfreien 2-K  
EP-Bindemittel.

gewähltes Produkt:  
Epoxy OS Color New

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.

Farbton: nach Wahl des AG

Bewertungskriterium Produkt:  
physiologisch unbedenklich  
VOC-geprüft gemäß AgBB

**Produkt / Verbrauch:**

ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy OS Color <6980-6984>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.12 **Einblasen von Struktur-/Mattierungsmittel**

Einblasen eines Struktur-/Mattierungsmittels (Glimmer) zur Erzielung einer Rutschhemmung.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Glimmer GHl 3/0

Anwendungsbereich:  
Gezielte Einstreuung für Remmers-Bodenbeschichtungen

Eigenschaften:

- Oberflächen strukturierend

Produktkenndaten:

Korndichte 0,15 - 0,25 g/cm<sup>3</sup>

Körnung bis ca. 3 mm

Form Plättchenförmig

Anwendungsbeispiele Einstreumaterial

Zur gezielten Einstreuung gleichmäßig in die geeignete, noch frische Remmers-Beschichtung einstreuen.

Hinweis: Bei AS/ESD Systemen Deckungsgrad max. 30 %.

Verbrauch 0,01 - 0,05 kg/m<sup>2</sup>

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

**Produkt / Verbrauch:**

ca. bzw. bis zu 0,05 kg/m<sup>2</sup> Remmers Glimmer GHl 3/0 <6742>

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

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis