

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Löhningen, www.remmers.com

### SR TECH 4070

---

### Positionen

---

#### 1 Positionen

Hinweise zur Muster-Leistungsbeschreibung

Wir weisen darauf hin, dass diese Muster-Leistungsbeschreibung einen Leitfaden in Form von Textbausteinen darstellt, mit dem keine Haftung der Remmers GmbH verbunden ist. Tatsächliche Objektdaten waren nicht bekannt und sind in dieser Muster-Leistungsbeschreibung nicht berücksichtigt worden.

Die Muster-Leistungsbeschreibung/ Textbausteine sind von einem sachkundigen Planer nach der Untersuchung des Objektes auf die tatsächlichen Objektgegebenheiten hin zu prüfen/ anzupassen.

Mit Verwendung der angeführten Textbausteine ist der Planer/Anwender verpflichtet, eine Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort durchzuführen sowie anderweitige besondere Bestimmungen oder Vorschriften, bauaufsichtsrechtliche und statische Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Diese Muster-Leistungsbeschreibung ist eine Anregung für einen detailliert zu erstellenden Ausschreibungstext. Mit der Übermittlung dieser Muster-Leistungsbeschreibung ist keine Projektberatung verbunden.

#### 1.01 Untergrunduntersuchung und -prüfung

Untergrund Prüfung und Dokumentation gemäß gültigen Regelwerken.

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.02 **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>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.03 **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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.04 **Ablebearbeiten**

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

\_\_\_\_\_ h

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

1.05 **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

1.06 **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**

---

1.07 **Grundierung, Haftbrücke, Egalisierungsschicht - mit einem transparenten 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer Grundierung des vorbereiteten Untergrundes mit einem emissionsarmen 2-K EP-Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ZE 100

Farbton: transparent

Produktkenndaten -

Im Anlieferungszustand:

Komponente A, Komponente B. Mischung,

Viskosität (25 °C):600 mPa s, 700 mPa s, 700 mPa s,

Dichte (20 °C) 1,10 g/cm<sup>3</sup>, 1,03 g/cm<sup>3</sup>, 1,07 g/cm<sup>3</sup>,

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

**Produkt / Verbrauch:**

ca. 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ZE 100 <6905> (je nach Untergrund-Beschaffenheit)

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.08 **Egalisierung mit einem emissionsarmen 2K EP-Bindemittel und Füllstoff (1:1)**

Liefern und Herstellen einer Egalisierung des zuvor grundierten bzw. dazu vorbereiteten Untergrundes mit einem emissionsarmen, transparenten 2K EP-Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ZE 100

Farbton: transparent

Produktkenndaten -  
Im Anlieferungszustand:  
Komponente A, Komponente B. Mischung,  
Viskosität (25 °C):600 mPa s, 700 mPa s, 700 mPa s,  
Dichte (20 °C) 1,10 g/cm<sup>3</sup>, 1,03 g/cm<sup>3</sup>, 1,07 g/cm<sup>3</sup>,

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

**Produkte / Verbrauch:**

Pro mm Schichtdicke: mind. 0,85 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ZE 100 <6905>  
und 0,85 kg/m<sup>2</sup> Selectmix 01/03 <4405>

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

1.09 **Kupferlitze & Remmers Leitset, Herstellung der Verbindung zu Ausgleichspotential**

In Abhängigkeit der Flächegröße und -form sind, nach klebfreiem Erhärten der vorangegangenen Schicht, ausreichend Erdungselemente und ggfs. Kupferlitze aufzubringen.

Remmers Leitset o. glw.

**Produkte / Verbrauch:**

Alternativ: nach Bedarf/Vorgabe: mind. 2 pro Ableit(-einzel-)fläche <6066>  
ca. 0,1 - 0,5 m/m<sup>2</sup> Remmers Kupferlitze <4551>  
nach Bedarf/Vorgabe: mind. 2 Leitsets pro Ableit(-einzel-)fläche <4933>

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

**Positionen**

---

1.10 **Leitfähige Querleitschicht aus einem wässrigen 2-K EP- Bindemittel**

Liefern und Herstellen elektrostatisch hoch leitfähiger Querleitschicht, bestehend aus zuvor beschriebenen Erdungselementen und einem wässrigen 2-K EP- Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy Conductive LE

Farbe: schwarz

Querleitschicht in ableitfähigen Remmers-Systemen  
- Querleitschicht in AS bzw. ESD-Systemen von Remmers

Eigenschaften:

- Elektrisch ableitfähig (< 10 kΩ)

Produktkenndaten:

Komponente A, Komponente B, Mischung,

Viskosität (25 °C): 1000 mPa s, 750 mPa s, 2700 mPa s,

Dichte (20 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup>, 1,15 g/cm<sup>3</sup>, 1,04 g/cm<sup>3</sup>,

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

**Produkt / Verbrauch:**

mind. 0,150 kg/m<sup>2</sup> Remmers Conductive LE <6701>

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.11 **ZE Color AS Einstreubasis**

Liefern und Herstellen einer Einstreuschicht mit einem ableitfähigen, pigmentierten, emissionsarmen 2K EP-Bindemittel und anschließender Abstreuerung mit leitfähiger Quarzsandmischung (gesonderte Position).

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ZE Color AS o.glw.

Eigenschaften:

- Benzylalkoholfrei
- Emissionsarm
- Elektrisch ableitfähig
- Mechanisch u. chemisch belastbar
- Befahrbar mit Handhubwagen und Flurförderfahrzeugen

**Produkt / Verbrauch:**

Verbrauch: ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ZE Color AS <6907> (Farbe nach Wahl des AG)

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

**1.12 Flächige Einstreuung mit leitfähigem Quarzsand Ceramix Conduct 04/08 (0,4-0,8 mm)**

Liefern und Herstellen einer flächigen Einstreuung der frischen Beschichtung mit staubfreiem elektrisch leitfähigem Quarzsand der Körnung 0,4-0,8 mm. Nach Erhärtung ist der Überschuss restlos zu entfernen.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Ceramix Conduct 04/08

Farbton: schwarz

Produktkenndaten  
Korndichte 2,65 g/cm<sup>3</sup>  
Körnung ca. 0,4-0,8 mm  
Form fest, staubfrei

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

**Produkt / Verbrauch:**

Verbrauch: 5,0-6,0 kg/m<sup>2</sup> Remmers Ceramix Conduct 04/08 <6646> Bodenfläche im Überschuss abstreuen)

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**1.13 Epoxy ZE Color AS als Kopfversiegelung**

Liefern und Herstellen einer Versiegelung der vorgenannten Position mit einem emissionsarmen chemisch und mechanisch belastbaren 2-K EP- Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ZE Color AS

Eigenschaften:  
■ Benzylalkoholfrei  
■ Emissionsarm  
■ Elektrisch ableitfähig  
■ Mechanisch u. chemisch belastbar  
■ Befahrbar mit Handhubwagen und Flurförderfahrzeugen

**Produkt / Verbrauch:**

Verbrauch: ca. 0,6 bis 0,7 kg/m<sup>2</sup> Epoxy ZE Color AS <6907> (Farbe nach Wahl des AG)

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_