

## Muster-Leistungsbeschreibung

### Bezugsnachweis:

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

### Remmers Deck OS 10 M

---

#### 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.

### Positionen

---

#### Tiefgaragen / Parkhäuser

Die folgende Musterleistungsbeschreibung ist speziell für die Verwendung als funktionelles Betonschutzsystem in Parkhäusern und Tiefgaragen erarbeitet worden und bezieht sich nicht auf Wohn- und Aufenthaltsräume oder Bereiche mit optischem Anspruch.

Die Verbräuche und Aufbauten sind an die in der DIN 1045 für Stahlbetondecken in Parkbereichen empfohlenen Festigkeits- und Expositionsklassen angepasst. Abweichende Untergründe erfordern Anpassungen im Systemaufbau.

Die angegebenen Systemaufbauten, Verarbeitungshinweise, Werkzeuge und Verbrauchsangaben können nur als Empfehlung angenommen werden und müssen den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Eignung dieses Systemes ist vom Planer, Auftraggeber und Auftragnehmervor 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.

#### Hinweis zum Verarbeiten von Polyurethanharzen

Das Verarbeiten von Polyurethanbeschichtungen erfordert besondere Sorgfalt beim Auftrag der Materialien und beim Abstreuen der Flächen. Weiterhin ist direkter Wasserkontakt durch z. B. Schweißtropfen, sowie eine Glatzenbildung durch ungleichmäßige Einstreuung zwingend zu vermeiden.

Hinweis: Aufgrund von Verarbeitungsbedingungen, Rautiefen oder zu erbringender Mindestschichtdicken können Mehrverbräuche bzw. Schichtdickenzuschläge

Hinweis: Aufgrund von Verarbeitungsbedingungen, Rautiefen oder zu erbringender Mindestschichtdicken können Mehrverbräuche bzw. Schichtdickenzuschläge erforderlich sein.

**Positionen**

---

1.01 **Untergrunduntersuchung und -prüfung**

Untergrund Prüfung und Dokumentation gemäß gültigen Regelwerken.

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

1.02 **Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen**

Untergrundvorbereitung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

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

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

1.03 **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.

**Produkte / 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**

---

\*\*\* Bedarfspositionen ohne GP

1.04 **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.

**Produkte / 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**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 001 .0

1.05 **Detailanschluß mittels Hohl-/Dreieckskehle**

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

gewählte Produkte oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ST 100 / Selectmix 0/10

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:**

Grundierung:

ca. 0,20 kg/lfd.m Remmers Epoxy ST 100 <1160>

Verbrauch für Hohlkehle mit Schenkellänge 5 cm

mind. ca. 0,20 kg/lfd.m Remmers Epoxy ST 100 <1160>

ca. 2,00 kg/m<sup>2</sup> Remmers Selectmix 0/10 <6750>

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 001 .1

1.06 **Elastischer Detailanschluss mittels abgestellter Hohl-/Dreieckskehle**

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

gewählte Produkte oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy ST 100 / Selectmix 0/10

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:**

Grundierung:  
ca. 0,20 kg/lfm Remmers Epoxy ST 100 <1160>  
Verbrauch für Hohlkehle mit Schenkellänge 5 cm  
mind. ca. 0,20 kg/lfd.m Remmers Epoxy ST 100 <1160>  
ca. 2,00 kg/m<sup>2</sup> Remmers Selectmix 0/10 <6750>  
mind. 0,02 kg/m Remmers Unterwasserprimer <7450>  
mind. 100 ml/m Remmers Multisil NUW <7525>  
bei 1 cm<sup>2</sup> Fugenquerschnitt  
(Farbe nach Wahl des AG)

\_\_\_\_\_ lfm

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis

**Positionen**

---

1.07 **Grundierung mit einem unpigmentierten oder wahlweise auch colorierten 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer pigmentierten epoxydharzgebundenen Grundierung.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy Primer PF

Anwendungsbereiche:

- Pigmentierte Grundierung, Egalisierungsschicht
- Basisschicht für Einstreubeläge
- Grundierung im System Remmers Deck OS 8 u. Remmers Deck OS 11

Eigenschaften:

- Mechanisch u. Chemisch belastbar
- Sehr gute Haftung auf Beton und Zementestrich
- Weichmacherfrei, nonyl- und alkylphenolfrei
- Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich
- Als Grundierung ohne Abstreuerung unter Remmers PU- und EP-Beschichtungen geeignet

Produktkenndaten:

Komponente A, Komponente B, Mischung,  
Viskosität (25 °C): 2800 mPa s, 100 mPa s, 900 mPa s,  
Dichte (20 °C): 1,62 g/cm<sup>3</sup>, 1,05 g/cm<sup>3</sup>, 1,50 g/cm<sup>3</sup>,

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

**Produkte / Verbrauch:**

mind. 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy Primer PF <1224>  
ca. 0,80 kg/m<sup>2</sup> Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.08 **Zwischenschicht mit einem rissüberbrückenden, pigmentierten 2-K PUR-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer rissüberbrückenden, polyurethanegebundenen Zwischen- oder Dichtungsschicht.

Gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers PUR Color ZS

Anwendungsbereiche:  
- Rissüberbrückende Dichtungsschicht im  
Remmers Deck OS 10 M

Eigenschaften:  
- Lösemittelfrei  
- Hoch elastisch

Hinweis:  
Zur Erzielung der Mindestschichtdicken gemäß Instandsetzungsrichtlinie sind entsprechende Mindestschichtdicken- sowie Rautiefenzuschläge zu berücksichtigen.

**Produkte / Verbrauch:**

evtl. Rautiefen bzw. Schichtdickenzuschlag je mm:  
1,15 - 1,25 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Color ZS <6826>  
Dichtungsschicht gemäß Prüfbericht:  
mind. 1,7 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Color ZS <6826>  
Dichtungsschicht OS 10 gemäß DAfStb (2 mm)  
mind. 2,3 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Color ZS <6826>  
(ca. 2 mm)

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

1.09 **Einstreubelag mit einem rissüberbrückenden, pigmentierten 2-K PUR-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer rissüberbrückenden, rutschhemmenden, polyurethanegebundenen Einstreuschicht.

gewähltes Produkt:  
Remmers PUR Color VS / Quarz 0,1-0,3 mm  
Remmers Quarz 03/08 DF

Anwendungsbereich:  
- Rissüberbrückende Verschleißschicht  
im Remmers Deck OS 10 M

Eigenschaften:  
- Lösemittelfrei  
- Flexibel  
- Mechanisch u. chemisch belastbar

Produktkenndaten - im Anlieferungszustand:  
Komp. A - Komp. B - Mischung  
Dichte (20 °C) 1,52 g/cm<sup>3</sup> 1,23 g/cm<sup>3</sup> 1,49 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (25 °C) 6500 mPa s 80 mPa s 3400 mPa s  
- im ausreagierten Zustand

Abrieb nach Taber 32 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)

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

**Produkte / Verbrauch:**

Verschleißschicht nach Prüfzeugnis:  
mind. 1,8 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Color VS <6056> zzgl mind. 0,40 kg/m<sup>2</sup> Quarz der Körnung 0,1-0,3 mm <4405> (ca. 20%)

Abstreuerung im Überschuss:  
ca. 6,00 kg/m<sup>2</sup> Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Grundposition ZZ 002 .0

1.10 **Versiegelung abgestreuter Einstreuschichten mit einem pigmentierten 2-K PUR-Bindemittel**

Liefern und Aufbringen einer Kopfversiegelung auf der abgestreuten Fläche mit einem pigmentierten Polyurethanharz.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers PUR Color Top OS

Anwendungsbereich:

-Kopfversiegelung im Remmers Deck OS 10 M

Eigenschaften:

- Lichtecht
- Zähelastisch
- Mechanisch u. chemisch belastbar

Produktkenndaten:

Komponente A, Komponente B, Mischung

Dichte (20 °C) 1,68 g/cm<sup>3</sup> 1,05 g/cm<sup>3</sup> 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Viskosität (25 °C) 1400 mPa s 2300 mPa s 1100 mPa s

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

**Produkte / Verbrauch:**

mind. 0,7-1,2 kg/m<sup>2</sup> Remmers PUR Color Top OS <6055>  
(in Abhängigkeit vom Abstreumaterial)

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Positionen**

---

\*\*\* Alternativposition ZZ 002 .1

1.11 **Versiegelung abgestreuter Einstreuschichten mit einem pigmentierten 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Aufbringen einer Kopfversiegelung auf der abgestreuten Fläche mit einem pigmentierten Epoxydharz für überdachte oder innenliegende Flächen.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:  
Remmers Epoxy Color Top

Anwendungsbereiche:  
- Kopfversiegelung in Remmers Deck OS 10 M

Eigenschaften:  
- Flexibilisiert  
- Mechanisch u. chemisch belastbar  
Produktkenndaten  
Komponente A, Komponente B, Mischung  
Dichte (20 °C) 1,65 g/cm<sup>3</sup> 1,05 g/cm<sup>3</sup> 1,50 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität (25 °C) 4500 mPa s 100 mPa s 1200 mPa s

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

**Produkte / Verbrauch:**

mind. 0,7-1,2 kg/m<sup>2</sup> Remmers Epoxy Color Top <6192>  
(in Abhängigkeit vom Abstreumaterial)

\_\_\_\_\_ m2

\_\_\_\_\_

nur Einh.-Preis