

Muster-Leistungsbeschreibung

0600004

**Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven
Untergründen von Parkgebäuden**

Bezugsnachweis:

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

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 0600004

Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven Untergründen von Parkgebäuden

Positionen

Technische Vorbemerkungen VOB

Vor dem Beginn der Arbeiten sind die Oberflächen und der Untergrund vom Auftragnehmer nach VOB auf ihre Eignungen zu prüfen (angelehnt an die DIN 18353 Estricharbeiten).

Mängel, die die eigene Leistung beeinträchtigen können, sind zu beanstanden (siehe VOB Teil B, § 4, Ziff.3). Die einschlägigen DIN-Normen, die gesetzlichen Vorschriften, die Remmers Verarbeitungsrichtlinien sowie die Merkblätter und Richtlinien des BEB Bundesverband Estrich und Beläge e.V., Industriestr. 19, 53842 Troisdorf (siehe Anlage 4.1.), der Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI). Geschäftsstelle TU Braunschweig, Institut für Industriebau und des Deutschen Betonvereins sind zu beachten.

Während der Verarbeitungs- und Reaktionszeit werden je nach Produkt mehr oder weniger intensive Geruchsstoffe an die Raumluft abgegeben. Für eine gute Be- und Entlüftung ist deshalb zu sorgen. Geruchsempfindliche Stoffe, insbesondere Lebensmittel, müssen ausgelagert werden. Sicherheitsdatenblätter gem. 91/155 EWG sind zu beachten.

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

_____ m² _____

- 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.

_____ m² _____

- 3 **Risse mechanisch aufweiten**
Einschneiden und Aufweiten von Rissen entlang des Rissverlaufes mittels Trennscheibe in einer Schnitttiefe von mind. 2-3 cm.

_____ m _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0600004

Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven Untergründen von Parkgebäuden

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

4 **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/cm³, Komp. B: 0,94 g/cm³

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

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

Druckfestigkeit: 45 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 53 N/mm²

Haftzugfestigkeit: 4,3 N/mm² trocken

Zugfestigkeit: 20 N/mm²

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/dm³ Hohlraum)

_____ m

_____ nur Einh.-Preis

5 **Vorbereitungsmaßnahmen -
Begrenzungsschnitte**

Markieren der instandzusetzenden Rissgrenzen einschl. umgebender Anschlussbereiche und senkrechtes Einschneiden nach planerischer Vorgabe. Herstellen eines tragfähigen Untergrundes, alle losen Teile der hierdurch aufgenommenen Untergründe sind fachgerecht zu entfernen. Die Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist mit einzukalkulieren.

_____ lfm

Positionen

6

**Grundierung mit einem vorgefüllten,
2K-EP-Bindemittel (CC)**

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/cm³, 1,05 g/cm³, 1,50
g/cm³,

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

Verbrauch:

mind. 0,4-0,6 kg/m² Remmers Epoxy Primer PF <1224>
ca. 0,80 kg/m² Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0600004

Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven Untergründen von Parkgebäuden

Positionen

7 Gezielte Einstreuung mit Quarz 03/08

Liefern und Herstellen einer vollflächig-gezielten Einstreuung der frischen Beschichtung mit staubfreiem Quarzsand der Körnung 0,3-0,8 mm. Nach Erhärtung der Einstreuschicht ist evtl. nicht eingebundener Quarzsandüberschuss restlos zu entfernen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Quarz 03/08 DF

Farbton: nach Remmers Farbtonkarte

Produktkenndaten

Korndichte 2,65 g/cm³

Körnung ca. 0,3 - 0,8 mm

Form fest, staubfrei

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

Verbrauch:

Verbrauch:

mind. 0,8 kg/m² Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

_____ m²

Positionen

8 Rissüberbrückende Zwischenschicht mit einem 2K PUR Bindemittel

Liefern und Herstellen einer rissüberbrückenden, rutschhemmenden, polyurethanegebundenen Riss-Instandsetzung

Gewähltes Produkt: Remmers PUR Color VS

Anwendungsbereich:
Bereiche mit erhöhter Rissentwicklung

Eigenschaften:
- RÜ A3 (-10°C)
- Lösemittelfrei
- Flexibel
- Mechanisch u. chemisch belastbar

Produktkenndaten - im Anlieferungszustand:
Komp. A - Komp. B -
Mischungsdichte (20 °C) 1,52 g/cm³ 1,23 g/cm³
1,49 g/cm³ 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.

Verbrauch:
mind. 1,5 kg/m² Remmers PUR Color VS <6056>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0600004

Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven Untergründen von Parkgebäuden

Positionen

9

Verschleißschicht mit einem vorgefüllten, pigm. EP-Bindemittel

Liefern und Herstellen einer vorgefüllten, wahlweise pigmentierten oder farblosen, epoxydharzgebundenen Folgebeschichtung als belastbaren Einstreubelag (OS 8) - auf klebfrei erhärteter Beschichtung der Vorposition.

Gewähltes Produkt: Remmers Epoxy Primer PF

Anwendungsbereich:

- Rissüberbrückende, belastbare
Riss-Instandsetzungsgwm. KIWA-P 12249-1

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
mPas, 900 mPas Dichte (20 °C): 1,62
g/cm³, 1,05 g/cm³, 1,50 g/cm³,

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

Verbrauch:

mind. 0,80 kg/m² Remmers Epoxy Primer PF <1224>

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0600004

Reparatur und Instandsetzung von Rissen in konstruktiven Untergründen von Parkgebäuden

Positionen

10

Vollsatte Einstreuung mit Quarz 03/08

Liefern und Herstellen einer flächigen Einstreuung der frischen Beschichtung mit staubfreiem Quarzsand der Körnung 0,3-0,8 mm. Nach Erhärtung ist der Überschuss restlos zu entfernen.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Quarz 03/08 DF

Farbton: nach Remmers Farbtonkarte

Produktkenndaten
Korndichte 2,65 g/cm³
Körnung ca. 0,3 - 0,8 mm
Form fest, staubfrei

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

Verbrauch:

ca. 4,0- 6,0 kg/m² Remmers Quarz 03/08 DF
<4406>

_____ m² _____

11

Beschichtungen u. Anschlüsse

Liefern und Herstellen der Schutzbeschichtungen und Herstellung aller (umlaufenden) Anschlüsse.

Abmessungen:m (Länge/Breite/ evtl. Tiefe)

Anzahl:Stück

_____ pauschal _____