

Muster-Leistungsbeschreibung

0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönigen, 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 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

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 Expositionsclassen 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 für Schichtdickenzuschläge

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

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 4 *** 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/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

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 5 ^{***} 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/m².
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/cm³, 1,00 g/cm³, 1,10 g/cm³,
Im ausreagierten Zustand
Druckfestigkeit ca. 65 N/mm² *
Biegezugfestigkeit ca. 20 N/mm² *
- * 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/m² Epoxy BH 100 <0905>
anteilig ca. 5-10% ADD TX Neu Neu (je nach Bedarf) <0942>
- _____ m _____ nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 6 *** Grundposition ZZ 001.0
**Hohlkehle mit einem 2K EP Bindemittel
u. Sieblinie 1:10**
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/cm³, 1,03 g/cm³, 1,10
g/cm³,

Im ausreagierten Zustand:

Druckfestigkeit ca. 40 N/mm² *

Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm² *

* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

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

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/m² Remmers Selectmix 0/10
<6750>

_____ lfm

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 7 *** Alternativposition ZZ 001.1
**Hohlkehle mit einem 2K EP Bindemittel
u. Sieblinie 1:10, abgestellt**
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/cm³, 1,03 g/cm³, 1,10
g/cm³,

Im ausreagierten Zustand:

Druckfestigkeit ca. 40 N/mm² *

Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm² *

* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

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

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/m² Remmers Selectmix 0/10
<6750>

mind. 0,02 kg/m Remmers Unterwasserprimer <7450>

mind. 100 ml/m Remmers Multisil NUW <7525>

bei 1 cm² Fugenquerschnitt
(Farbe nach Wahl des AG)

_____ lfm

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

8 **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 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 10 **Verschleisschicht mit einem 2K PUR-Bindemittel (OS 14)**
Lieferrn 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 14

Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Flexibel
- Mechanisch u. chemisch belastbar

Produktkenndaten - im Anlieferungszustand:

Komp. A - Komp. B - Mischung

Dichte (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

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:

Oberflächenschutzschicht nach Prüfzeugnis:

ca. 1,8-2,0 kg/m² Remmers PUR Color VS <6056> zzgl

ca. 0,40 kg/m² Quarz der Körnung 0,1-0,3 mm <4405> (ca. 20%)

Oberflächenschutzschicht nach

Instandhaltungsrichtlinie:

mind. 2,5 - 2,6 kg/m² Remmers PUR Color VS <6056>

zzgl ca. 0,50 kg/m² Quarz der Körnung 0,1-0,3 mm <4405> (ca. 20%)

Abstreuung im Überschuss:

ca. 6,00 kg/m² Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

(gesamt- Kleebasis & Einstreuung: mind. 4 mm)

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 0400006

Remmers Deck OS 14 - Beschichtung mit hoher dynamischer Rissüberbrückung

Positionen

- 12 *** Alternativposition ZZ 002.1
**Kopfversiegelung mit einem pigmentierten
2K EP-Bindemittel (OS14)**
Lieferrn und Aufbringen einer Kopfversiegelung auf
der abgestreuten Fläche mit einem pigmentierten
Epoxydharz.
- gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Epoxy Color Top
- Anwendungsbereiche:
- Kopfversiegelung in Remmers Deck OS 14
- Eigenschaften:
- Flexibilisiert
- Mechanisch u. chemisch belastbar
- Produktkenndaten
Komponente A, Komponente B, Mischung
Dichte (20 °C) 1,65 g/cm³ 1,05 g/cm³ 1,50 g/cm³
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.
- Verbrauch:
mind. 0,5-0,7 kg/m² Remmers Epoxy Color Top <6192>

_____ m²

nur Einh.-Preis