Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:
Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Löningen, www.remmers.com

Remmers Deck OS 10 PUA pro

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.

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

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

1.01 **Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen**

Untergrundvorbehandlung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

_____ m2 _____ _____

*** Bedarfsposition ohne GP

1.02 **Aufweiten und Schliessen von Untergrundrissen**

Maschinell aufgeweitete Risse in der zu beschichtenden Bodenfläche mittels Pinselinjektion bis zurvollständigen 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.

Produkt / Verbrauch:

ca. 0,4-0,7 kg/lfdm. IR Epoxy 360 <6872> (oder: ca. 1,1 kg/dm³ Hohlraum)

_____ m _____ nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

1.03 **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/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.

Produkt / 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

*** Grundposition ZZ 001 .0

1.04 **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/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 verbindlicheProduktspezifikationen 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/m² Remmers Selectmix 0/10 <6750>

_____ lfm _____ _____

*** Alternativposition ZZ 001 .1

1.05 **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/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.

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/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

Positionen

1.06 **Grundieren mit einem 2K Epoxyharz (Deck OS 10 EP pro)**

Liefern und Herstellen einer Grundierung mit
einem niederviskosen, lösemittelfreien, mechanisch
belastbaren, physiologisch unbedenklichen 2-K Epoxyharz.

Gewählte Produkte:
Remmers Epoxy Primer OS
Remmers Quarz 03/08 DF

Produktkenndaten:
Im Anlieferungszustand
Komp. A Komp. B Mischung
Dichte (20 °C) 1,15 g/cm³ 1,0 g/cm³ 1,1 g/cm³
Viskosität (20 °C) 600 mPa s 230 mPa s 600 mPa s

Im ausreagierten Zustand
Biegezugfestigkeit 23 N/mm²
Druckfestigkeit 88 N/mm²

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezi?kationen zu verstehen.

Grundierungen immer porenfüllend aufzubringen!
Evtl. eine zweilagige Sperrgrundierung mittels Epoxy MT 100
aufbringen

Das entsprechende Prüfzeugnis für das System Remmers Deck OS 10 EP pro ist zu beachten.

Produktanforderungen:
DIN EN 13813 - SR-B1,5

Systemgrundierung OS 10 EP pro gemäß DIN 1504-2 und
DIN V 18026

Produkte / Verbrauch:

mind. 0,3-0,5 kg/m² Remmers Epoxy Primer OS (bis zur porenfüllenden Sättigung) <6057>
ca. 0,5-1,0 kg/m² Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

_____ m2 _____ _____

*** Bedarfsposition ohne GP

1.07 **Egalisierung mit einem 2K Epoxy-Bindemittel und Quarzsand (OS10)**

Liefern und Herstellen einer Egalisierung mit einem niederviskosen, lösemittelfreien, schnell- und tieftemperaturhärtenden 2-K Epoxyharz.

gewählte Produkte:
Remmers Epoxy Primer OS und Quarz 01/03

Mischungsverhältnis
ca. 1 GT Bindemittel : 0,5 GT Quarz 01/03

Produktkenndaten:
Festkörpergehalt: ca. 99,5 %
Dichte (20°C): ca. 1,1 g/cm³
Viskosität (20°C): ca. 600 mPa·s
Haftzugsfestigkeit
(DIN ISO 4624): > 1,5 N/mm²

Produkt / Verbrauch:

Verbrauch je mm+m²: ca. 1,20 kg/m² Remmers Epoxy Primer OS <6057> ca. 0,60 kg/m² Remmers Selectmix 01/03 <4405>

_____ m2 _____ nur Einh.-Preis

1.08 **Remmers PUR Color ZS OS pro - einem hochelastischen Bindemittel für Schwimm- und Dichtschichten**

Liefern und Aufbringen einer Abdichtungsschicht
mit einem lösemittel- und weichmacherfreien,
pigmentierten, hoch elastischen, rißüberbrückenden 2K-
Polyurethan-System.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers PUR Color ZS OS pro

Produktkenndaten:
■ im Anlieferungszustand
Komp. A, Komp. B, Mischung
Dichte (20 °C) 1,48 g/cm³, 1,20 g/cm³, 1,42 g/cm³
Viskosität (20 °C- ca.) 9100 mPa s, 300 mPa s, 4500 mPa s
■ im ausreagierten Zustand
Shore A (DIN EN ISO 868): 85
Bruchdehnung (DIN 53504 S2): ca. 300 %

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

Weitere Hinweise sind den Technischen Datenblättern zu entnehmen.

Systemabdichtung OS 10 gemäß DIN EN 1504-2:2004

Produkt / Verbrauch:

mind. 2,8-3,0 kg/m² Remmers PUR Color ZS OS pro <6048>

_____ m2 _____ _____

Positionen

1.09 **PUA Color WL OS pro - einem mechanisch u. chemisch belastbaren Bindemittel im wirtschaftlichen System Deck OS 10 PUA pro für vielseitige Anwendungen**

Liefern und Herstellen einer Verschleißschicht mit einem schnellhärtenden, emissionsarmen, lösemittelfreien, abriebfesten, UV- und Farbton-stabilen, werksseitig gefüllten, zweikomponentigen Polyurethanharz.
Das Material wird als Verschleißschicht auf die vorbereitete
Fläche geben und mit geeigneten Mitteln, z.B. Glättkelle oder Flächenstreicher, verteilt. Die Fläche anschließend mit einer groben Strukturrolle nachwalzen.

Gew. Produkt: Remmers PUA Color WL OS pro

Anwendung
 Rampen und Spindeln
 Zwischendeck
Eigenschaften
 Manuelle Applikation aller Schichten
 Klassifizierung/Grundprüfung*: OS 10
 Rissüberbrückungsfähigkeit IV T+V (-20°C)
 Chemisch und mechanisch belastbar
 Schnell- und tieftemperaturhärtend
(innerhalb 48 Stunden befahrbar)
 Kurze Einbauzeiten
 Kein Einstreuen (90% Einsparung von Sand)
 Variable Oberflächenstruktur (R10/R11)
 UV stabil

Prüfzeugnisse
 Konformitätszertifikat
 Leistungserklärung
 Ausführungsanweisung
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Produktkenndaten
Komp. A, Komp. B, Mischung
Dichte (20 °C) 2,0 g/cm³ 1,1 g/cm³ 1,9 g/cm³
Viskosität 8500 mPa s 600 mPa s 8500 mPa s
(25 °C, ca.-Angabe)
Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Verschleiß- und Nutzschicht im OS 10-System nach
DIN EN 1504-2:2004.

Produkt / Verbrauch:

mind. 2,0-2,5 kg/m² Remmers PUA Color WL OS pro <6049> (in neutralem Farbton)

_____ m2 _____ _____

Positionen

1.10 **Abklebearbeiten**

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

_____ h _____ _____

1.11 **Abklebearbeiten**

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

_____ h _____ _____

1.12 **Abklebearbeiten**

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

_____ h _____ _____