Muster-Leistungsbeschreibung

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

Remmers Deck OS 14 Pro

Positionen

1 Positionen

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.

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.

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 **Untergrunduntersuchung und -prüfung**

Untergrund Prüfung und Dokumentation gemäß gültigen Regelwerken.

_____ m2 _____ _____

1.02 **Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen**

Untergrundvorbehandlung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

_____ m2 _____ _____

*** Bedarfsposition ohne GP

1.03 **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

1.04 **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/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

1.05 **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/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

1.06 **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/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

1.07 **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 _____ _____

Positionen

1.08 **Abdichtung mit einem hoch elastischen, rißüberbrückenden und hoch reaktiven 2K-PUA- Hybrid-System (OS10)**

Liefern und Aufbringen einer Abdichtungsschicht
mit einem lösemittelfreiem, pigmentierten, hoch
elastischen, rißüberbrückenden und hoch reaktiven
2K-Polyurethan- Hybrid-System.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers PUA Hybrid OS pro

Produktkenndaten:
Polyol/Amin. Komp. A, Isocyanat Komp. B,
Dichte (23°C): 1,02 g/cm³, 1,09 g/cm³,
Viskosität (23°C): ca. 1300 mPa·s, ca. 2500 mPa·s,
PUR Hyprid OS pro
Zugfestigkeit (DIN 53504)
>15 N/mm²
Reißdehnung (DIN 53504)
>400 %
Shore-A-Härte (DIN EN ISO 868)
Ca. 91 (5 d/ 23°C)

Systemabdichtung OS 10 gemäß DIN 1504-2 und
DIN V 18026

Produkt / Verbrauch:

mind. 2,1 kg/m² Remmers PUA Hybrid OS pro <6051>

_____ m2 _____ _____

1.09 **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

1.10 **Einstreuschicht -nach Prüfbericht- mit schnell- und tief temperaturhärtenden, elastischen und rißüberbrückenden 2K PUR-Bindemittel**

Liefern und Aufbringen einer Einstreuschicht
einem lösemittelfreiem, pigmentierten, schnell-
und tieftemperaturhärtenden, elastischen
und rißüberbrückenden Polyurethanharz.

gewähltes Produkt:
Remmers PUR Color VS OS pro

Produktkenndaten - im Anlieferungszustand:
Komp. A - Komp. B - Mischung
Dichte (20 °C) 1,0 g/cm³ 1,2 g/cm³ 1,1 g/cm³
Viskosität (20 °C) 3400 mPa s 150 mPa s 2000 mPa s
Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

System-Einstreuschicht
OS 10 EP pro/11a pro/14 pro gemäß EN 1504-2 und EN 13813:2002

Produkte / Verbrauch:

mind. 1,5 kg/m² Remmers PUR Color VS OS pro <6053>
ca. 6,00 kg/m² Remmers Quarz 07/12 DF <4407>

_____ m2 _____ _____

1.11 **Kopfversiegelung mit einem pigmentierten, lösemittelfreien, schnellhärtenden 2K Epoxy-Harz (OS10)**

Liefern und Aufbringen einer Kopfversiegelung auf der abgestreuten Fläche mit einem pigmentierten, lösemittelfreien, 2K Epoxy-Harz für OS-Systeme für überdachte oder innenliegende Flächen.

gewähltes Produkt:
Remmers Epoxy Top OS

Produktkenndaten:
Komp. A Komp. B
Dichte (20 °C) 1,5 g/cm³ 1,0 g/cm³
Viskosität (25 °C) 3700 mPa s 250 mPa s

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

Anforderungen an das Produkt:
DIN EN 1504-2:2004 und DIN 13813:2002

Abriebfestigkeit:
Masseverlust < 3000 mg
CO2-Durchlässigkeit:
sD > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit: Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit: w < 0,1 kg/(m2 h0,5)
Temperaturwechselverträglichkeit: = 1,5 (1,0) N/mm2 *
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff: Härteverlust < 50 %
Rissüberbrückungsfähigkeit:
B 3.2 (-20 °C)
Schlagfestigkeit:
Klasse I
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit: = 1,5 (1,0) N/mm2 *
Brandverhalten: Klasse Efl
Griffigkeit: Klasse III
* Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

Produkt / Verbrauch:

mind. 0,7-1,0 kg/m² Remmers Epoxy Top OS <6076 > - in Abhängigkeit der gewählten Abstreuung - (Farbe nach Wahl des AG)

_____ m2 _____ _____