

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Remmers Deck OS 10 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.

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: 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.

1.01 **Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen**

Untergrundvorbehandlung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

_____ m2

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

1.02 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/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

Positionen

*** 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

Positionen

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

_____ lfm

Positionen

*** 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 Produktspezifikationen 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

1.07 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

Positionen

*** Grundposition ZZ 002 .0

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 Hybrid 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

Positionen

*** Alternativposition ZZ 002 .1

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

nur Einh.-Preis

Positionen

1.10 **Verschleißschicht (2. hwO) -nach Prüfbericht- mit schnell- und tief temperaturhärtenden, elastischen und rißüberbrückenden 2K PUR-Bindemittel (OS10/11**

Liefern und Aufbringen einer Verschleißschicht aus einem lösemittelfreien, pigmentierten, schnell- und tieftemperaturhärtenden, elastischen und rißüberbrückenden Polyurethanharz.

gewähltes Produkt:
Remmers PUR Color OS VS pro

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

- 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.

Systemabdichtung OS 10/11a gemäß DIN 1504-2 und
DIN V 18026

Produkte / Verbrauch:

mind. 0,7-1,5 kg/m² Remmers PUR Color VS OS pro<6053>

mind. 6,0 kg/m² Remmers Quarz 07/12 DF <4407> (überschüssig einstreuen)

_____ m2

Positionen

*** Grundposition ZZ 003 .0

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 h 0,5)
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 Abstreuerung - (Farbe nach Wahl des AG)

_____ m²

Positionen

*** Alternativposition ZZ 003 .1

1.12 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/cm³ 1,05 g/cm³ 1,45 g/cm³

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.

Produkt / Verbrauch:

mind. 0,7-1,2 kg/m² Remmers PUR Color Top OS <6055> (in Abhängigkeit vom Abstreumaterial)

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Alternativposition ZZ 003 .2

1.13 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/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.

Produkt / Verbrauch:

mind. 0,7-1,2 kg/m² Remmers Epoxy Color Top <6192> (in Abhängigkeit vom Abstreumaterial)

_____ m²

nur Einh.-Preis