

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

SR FLOOR WHG AS 01

Positionen

1 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.

Positionen

AbZ-# Z-59.12-303

Untergrunduntersuchung

Zur Untersuchung sind u. a. durchzuführen:

- a) visuell, auf Verschmutzungen, Absandungen und Risse
- b) Abklopfen auf Hohlstellen und Gefügelockerungen
- c) Messen der Druck- und Haftzugfestigkeiten
- d) Messen des Feuchtigkeitsgehaltes

Zusätzliche Arbeiten, wie z. B. das Ausbessern von Fehl- und Schadstellen, beschädigten Kanten, das Verfüllen von Rissen im Untergrund oder das Arbeiten unter erschwerten Bedingungen (Hindernisse, Nacharbeit etc.) sind vor Beginn der Arbeiten durch das ausführende Unternehmen vor Ort zu beurteilen und ggfs. in das Angebot mit aufzunehmen.

Vor der Applikation des Beschichtungssystems ist zu gewährleisten, dass die Voraussetzungen an den Untergrund gem. bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-59.12-303 erfüllt sind.

Sollten objektbedingte Ergänzungen oder von der Zulassung abweichende Maßnahmen erforderlich sein, sind diese mit den abnehmenden Stellen vor Beginn der Beschichtungsmaßnahme abzustimmen (Einzelfallabnahme).

*** Bedarfsposition ohne GP

1.01 Einzelfallabnahme WHG §§ 62/63

Der nachfolgende Untergrund entspricht nicht der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, so dass vor einer Beschichtung dieser von der Zulassung abweichende Aufbau mit der abnehmenden Stelle abzustimmen ist.

_____ m2

nur Einh.-Preis

1.02 Stahlkugelstrahlen von mineralischen Flächen

Untergrundvorbehandlung der Bodenflächen mittels Stahlkugelstrahlverfahren

_____ m2

Positionen

1.03 **Baustelle einrichten einschließlich Geräte**

Baustelle einrichten, An- und Abfuhr aller benötigten Materialien, Geräte und Maschinen. Räumen der Baustelle und Wiederherstellung aller benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand einschließlich notwendiger Zwischenreinigung.

_____ h

1.04 **Abklebearbeiten**

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

_____ h

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

1.05 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

1.06 **Grundierung mit einem WHG- und DIBt-geprüftem 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer Grundierung des vorbereiteten Untergrundes mit einem innenraumgeeigneten nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel.

Oberfläche bei Überschreitung der Wartezeit leicht abstreuen mit Quarz 03/08 DF, ca. 1 kg/m².

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Epoxy GL 100

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.

Produkt / Verbrauch:

mind. 0,30 kg/m² Epoxy GL 100 <1427> (je nach Saugfähigkeit/Porosität des Untergrundes)

_____ m2

Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

1.07 Egalisierung von Rauigkeiten mit einem WHG- und DIBt-geprüftem 2-K EP-Bindemittel (<1 mm)

Liefern und Herstellen einer Kratzspachtelung mit einem nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel und Quarzsand.

gewählte Produkte oder glw.
Remmers Epoxy GL 100 /Selectmix 01/03

Mischungsverhältnis
ca. 1 GT Bindemittel : 1 GT Selectmix 01/03
Verbrauch ca. 1,7 kg/m² + mm Mischung

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:

ca. 0,5 kg/m² Remmers Epoxy GL 100 <1427>
ca. 0,50 kg/m² Remmers Selectmix 01/03 <4405>

_____ m2

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

1.08 /Egalisierung von Rauigkeiten mit einem WHG- und DIBt-geprüftem 2-K EP-Bindemittel (1mm)

Liefern und Herstellen einer Kratzspachtelung mit einem nonylphenol- , lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel und Quarzsand.

gewählte Produkte oder gleichwertig:
Remmers Epoxy GL 100 /Selectmix 01/03

Mischungsverhältnis
ca. 1 GT Bindemittel : 1 GT Selectmix 01/03
Verbrauch ca. 1,7 kg/m² Mischung

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:

Verbrauch je mm: mind. 0,85 kg/m² Remmers Epoxy GL 100 und
ca. 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 01/03 <4405>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

1.09 **Beschichten mit einem rissüberbrückenden, pigmentierten WHG-geprüften 2-K EP-Bindemittel**

Liefern und Herstellen einer hoch-chemikalienbeständigen, rissüberbrückenden Schutzbeschichtung mit einem pigmentierten, bauaufsichtlich zugelassenen hoch chemikalienbeständigen 2-K EP- Bindemittel. (AbZ Z-59.12-302)

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Epoxy WHG Color

Eigenschaften:

- Chemisch hoch belastbar, mechanisch belastbar/befahrbar
- Schwer entflammbar

Produktkenndaten:

Im Anlieferungszustand -

Komponente A, Komponente B, Mischung,

Dichte (20 °C): 1,70 g/cm³, 1,06 g/cm³, 1,55 g/cm³,

Viskosität (25 °C): 4500 mPa s, 480 mPa s, 2100 mPa s,

Im ausreagierten Zustand

Druckfestigkeit 45 N/mm² *

Biegezugfestigkeit 17,0 N/mm² *

* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

Shore D nach 28 Tagen 59

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

Produkt / Verbrauch:

ca. 1,60 kg/m² Remmers Epoxy WHG Color <1428> (bei senkrechten Flächen ist anteilig Remmers WHG TX <1221> zuzugeben)

_____ m2

Positionen

1.10 **Leitfähige Querleitschicht aus einem wässrigen 2-K EP- Bindemittel inkl. Erdungselementen**

Liefern und Herstellen einer elektrostatisch hoch leitfähigen Querleitschicht bestehend aus Erdungselementen und einem wässrigen 2-K EP- Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Epoxy Conductive LE

Farbe: schwarz

Querleitschicht in ableitfähigen Remmers-Systemen
- Querleitschicht im System SL Floor WHG AS (AbZ Z-59.12-303)

Eigenschaften:

- Elektrisch ableitfähig ($< 10 \text{ k}\Omega$)

Produktkenndaten:

Komponente A, Komponente B, Mischung,

Dichte (20 °C): $1,08 \text{ g/cm}^3$, $1,15 \text{ g/cm}^3$, $1,04 \text{ g/cm}^3$,

Viskosität (25 °C): 1000 mPa s , 750 mPa s , 560 mPa s ,

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

In Verbindung mit Remmers Leitsets

Produkte / Verbrauch:

mind. $0,15 \text{ kg/m}^2$ Remmers Epoxy Conductive LE <6701> ca. $0,1 - 0,5 \text{ m/m}^2$ Remmers Kupferlitze <4551>
Remmers Remmers Leitset <4933>: Die Gesamtanzahl der Anschlusspunkte ist abhängig: - von der Größe und Geometrie der Fläche - max. Abstand der Kupferlitzen Erfahrungswert: 2 Erdungspunkte pro 100 m^2

_____ m^2

Positionen

1.11 **Epoxy WHG Color AS als ableitfähige, deutlich rutschhemmende Beschichtung mit geeign. Abstreukorn (WHG 303)**

Liefern und Herstellen einer Einstreuschicht mit einem ableitfähigen, pigmentierten, lösemittel- und weichmacherfreien, 2-K EP-Bindemittel und anschließender leitfähiger Quarzsand- bzw. Hartstoffeinstreuung.

gewählte Produkte oder glw.
Remmers Epoxy WHG Color AS

Beschichtung im System SL Floor WHG (AbZ Z-59.12-303)

Eigenschaften:

- Statisch rissüberbrückend
- Chemisch hoch belastbar
- Schwer entflammbar
- Befahrbar

Produktkenndaten:

Im Anlieferungszustand -

Komponente A, Komponente B, Mischung,

Dichte (20 °C): 1,70 g/cm³, 1,06 g/cm³, 1,50 g/cm³,

Viskosität (25 °C): 4500 mPa s, 450 mPa s, 2000 mPa s,

Im ausreagierten Zustand

Brandverhalten** (DIN EN 13501:

Bfl-s1 (schwerentflammbar)

Druckfestigkeit 45 N/mm² *

Biegezugfestigkeit 17 N/mm² *

Shore D nach 28 Tagen 59

* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

** Brandprüfung definierter Systeme -
vgl. Prüfbericht

Eine Abweichung von den bauaufsichtlich zugelassenen Vorgabewerten ist hier möglich.

Es wird vorgeschlagen, den geplanten ableitfähigen, rutschhemmend ausgeführten Aufbau mit den zuständigen TÜV-Sachverständigen abzustimmen.

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

Produkt / Verbrauch:

mind. 0,80 - 1,0 kg/m² Epoxy WHG Color AS <1431> (Farbton nach Wahl des Auftraggebers) geeign. Abstreuerung in gesonderter Position

_____ m2

Positionen

1.12 Flächige Einstreuung von staubfreiem, leitfähigem Einstreumaterial Remmers SIC 04

Liefen und Herstellen einer vollsatten
Abstreuerung im überschuss mit
Remmers SIC 04. Nach Erhärten
wird der nicht eingebundene
Überschuss mittels hartem Besen
entfernt.

Farbe: Schwarz

Produkt / Verbrauch:

mind. 4,0-6,0 kg/m² Remmers SIC 04 <6673>

_____ m2

1.13 Kopfversiegelung für stärker strukturierte WHG-Systeme bzw. rutschhemmende Einstreubeläge

Liefen und Herstellen einer Versiegelung der
vorgenannten Position mit einem pigmentierten, hoch chemikalienbeständigen 2-K EP- Bindemittel.

gewähltes Produkt oder gleichwertig:
Remmers Epoxy WHG Color

Produktkenndaten
Im Anlieferungszustand -
Komponente A, Komponente B, Mischung,
Dichte (20 °C): 1,60 g/cm³, 1,06 g/cm³, 1,50 g/cm³,
Viskosität (25 °C): 4500 mPa s, 450 mPa s, 2000 mPa s,

Im ausreagierten Zustand
Druckfestigkeit 24,6 N/mm² *
Biegezugfestigkeit 8,0 N/mm² *
* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand
Shore D nach 28 Tagen 59

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

Produkt / Verbrauch:

Verbrauch: mind. 0,90 - 1,10 kg/m² Remmers Epoxy WHG Color <1428> je nach Auswahl der Hartstoffe
(Farbe nach Wahl des AG)

_____ m2
