

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Oberflächenschutz und Abdichtung von Bau((teilen unter durchläss(((igen Fahrbahnbelägen (Gefälle > 2,5%), Betofix OS 5b)))

Positionen

1 Vorbemerkungen

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

Hinweis Chloridschutz bei durchlässigen Belägen (Gefälle > 2,5%)

Die Vorgaben des DBV-Merblattes
"Parkhäuser und Tiefgaragen" sind zu berücksichtigen.

Für die Ausführung ist der Pflasterbelag
mit einem Gefälle > 2,5% geplant.
Somit ist die Sockelabdichtung > 15 cm
über OK Pflasterbelag zu führen.

Hinweise zur Wassereinwirkungsklasse W1-E auf Beton (MDS)

Die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung
beschriebene Ausführung entspricht den Vorgaben
der DIN 18533 Teil 3 Abschnitt 10 "Abdichtung mit
rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämmen
(MDS)".

Die Abdichtung ist wirksam gegen die
Wassereinwirkungsklasse:

W1.1-E - "Bodenfeuchte / nicht drückendes Wasser
bei Bodenplatten und erdberührten Wänden."

W1.2-E - "Bodenfeuchte / nicht drückendes Wasser
bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung."

**2 Rissüberbrückender Oberflächenschutz und Abdichtung von Bauteilen unter durchlässigen
Fahrbahnbelägen (W1-E)**

2.01 Kanten und Außenecken brechen

Kanten und Außenecken mit geeignetem
Gerät ca.10 mm breit anfasen / brechen,
Grate entfernen.

_____ lfm

Positionen

2.02 Abzudichtende Flächen reinigen

Reinigen der abzudichtenden,
mineralischen Flächen.
Zementleim, Staub, Mörtelreste und Grate
sind durch einen mechanischen Abtrag
wie schleifen, strahlen oder fräsen zu entfernen.
Es ist ein staubfreier und tragfähiger
Untergrund herzustellen.

_____ m2

*** Bedarfsposition ohne GP

2.03 Fehlstellen > 5 mm mit schnellabbindendem Dichtmörtel verschließen

Fehlstellen oder Ausbrüche > 5 mm mit
einem mineralischen, schnell abbindenden,
wasserdichten Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP DKS rapid (basic) oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Spannungsarm und rissfrei erhärtend
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Schnell abbindend
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:
Schichtdicke Einlagig < 50 mm
Wasseranspruch 10 - 14 % entspricht 2,5 - 3,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$
Druckfestigkeit 24 h: > 15 N/mm², 28 d: ca. 30 N/mm²
Erstarrungsbeginn (20 °C) Nach ca. 15 Minuten
Erstarrungsende (20 °C) Nach ca. 20 Minuten
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l
Haftzugfestigkeit Gespachtelt: > 2 N/mm²
Geschlämmt: > 1,5 N/mm²
Konsistenz Steif-plastisch bis spachtelfähig

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

_____ St

_____ nur Einh.-Preis

Positionen

2.04 Mineralische Dichtungskehle, schnellabbindend (WP DKS rapid (basic))

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und
in allen Innenecken mit einer Schenkellänge
von ca. 5 cm aus einem mineralischen,
schnell abbindenden, wasserdichten Mörtel
herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP DKS rapid (basic) oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Spannungsarm und rissfrei erhärtend
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Schnell abbindend
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer
Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:
Schichtdicke Einlagig < 50 mm
Wasseranspruch 10 - 14 % entspricht 2,5 - 3,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg/ (m h)}$
Druckfestigkeit 24 h: $> 15 \text{ N/mm}^2$
28 d: ca. 30 N/mm^2
Erstarrungsbeginn (20 °C) Nach ca. 15 Minuten
Erstarrungsende (20 °C) Nach ca. 20 Minuten
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l
Haftzugfestigkeit Gespachtelt: $> 2 \text{ N/mm}^2$
Geschlämmt: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Konsistenz Steif-plastisch bis spachtelfähig

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle Remmers WP DKS rapid (basic) <0423>

_____ m

Positionen

*** Grundposition ZZ 001 .0

2.05 Kontaktschicht / Kratzspachtelung mit rissüberbrückender MDS (Betofix OS 5b)

Kontaktschicht herstellen und Lunker, Poren,
Putzrillen oder Fehlstellen < 5 mm
auf mineralischen Untergründen mittels einer
Kratzspachtelung aus einer rissüberbrückenden,
mineralischen Dichtungsschlämme (MDS),
verschließen und egalisieren.

Kratzspachtelung vollständig durchtrocknen lassen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Betofix OS 5b oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Frost- und Tauwechselbeständig
Kunststoffmodifiziert
Mehr als 3 mm geprüfte Rissüberbrückung (gemäß DIN EN 14891)
Kälteelastisch bis -20 °C (B2)
Regenfest nach 2 Stunden
Brandverhalten Klasse E
Maschinell verarbeitbar
Geprüft radondicht

Produktkenndaten:
Regenfestigkeit nach 2 Stunden
Mindestschichtdicke Trocken:
2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2 mm als MDS (2-lagig)
Nass:
2,3 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2,3 mm als MDS (2-lagig)
Rissüberbrückung > 3 mm
Rissüberbrückungsklasse B2 (-20°) im OS 5b-System
R1-E nach DIN 18533-1
R1-B nach DIN 18535-1
Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E
nach DIN 18533-1
W1-B nach DIN 18535-1
Durchtrocknungszeit Ca. 1 d (20 °C, 65 % rel. F.)
Brandverhalten Klasse E
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,45 kg/dm³
Haftzugfestigkeit > 1,0 N/mm²
(auch auf geschliffenen Untergründen)

Produkt / Verbrauch:

Abhängig vom Untergrund, als Kratzspachtelung ca. 0,5 kg/m² Remmers Betofix OS 5b <1113>

_____ m2

**Oberflächenschutz und Abdichtung von Bau((teilen unter durchläss(((igen Fahrbahnbelägen (Gefälle > 2,5%),
Betofix OS 5b)))**

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

2.06 **Boden-Wandanschluß und Innenecken mit Fugenband und Betofix OS 5b**

Positionen

Boden-Wandanschluß und Innenecken
mit einem hochwertigen, vliesbeschichteten
Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk
Basis und einer rissüberbrückenden,
mineralischen Dichtungsschlämme (MDS)
überarbeiten.

Fugenband vollflächig mit dem Abdichtungsstoff verkleben.
Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite
von > 10 cm auszuführen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Betofix OS 5b oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Frost- und Tauwechselbeständig
Kunststoffmodifiziert
Mehr als 3 mm geprüfte Rissüberbrückung (gemäß DIN EN 14891)
Kälteelastisch bis -20 °C (B2)
Regenfest nach 2 Stunden
Brandverhalten Klasse E
Maschinell verarbeitbar
Geprüft radondicht

Produktkenndaten:
Regenfestigkeit nach 2 Stunden
Mindestschichtdicke Trocken:
2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2 mm als MDS (2-lagig)
Nass:
2,3 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2,3 mm als MDS (2-lagig)
Rissüberbrückung > 3 mm
Rissüberbrückungsklasse B2 (-20°) im OS 5b-System
R1-E nach DIN 18533-1
R1-B nach DIN 18535-1
Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E
nach DIN 18533-1
W1-B nach DIN 18535-1
Durchtrocknungszeit Ca. 1 d (20 °C, 65 % rel. F.)
Brandverhalten Klasse E
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,45 kg/dm³
Haftzugfestigkeit > 1,0 N/mm²
(auch auf geschliffenen Untergründen)

Gewähltes Produkt:
Remmers Tape VF oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Hochflexibel
Hohes Dehn- und Rückstellvermögen
Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten:

**Oberflächenschutz und Abdichtung von Bau((teilen unter durchläss(((igen Fahrbahnbelägen (Gefälle > 2,5%),
Betofix OS 5b)))**

Positionen

Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C
Dicke 0,65 mm
sd-Wert 5 m
Wasserundurchlässigkeit Ca. 3,0 bar
Farbe: Blau

Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,7 kg/m (Tape VF 120) Remmers Betofix OS 5b <1113>
Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 120 <5071>

_____ m

nur Einh.-Preis

Positionen

2.07 Rissüberbrückender Oberflächenschutz und Abdichtung bei W1-E, Gefälle > 2,5% (Betofix OS 5b)

Rissüberbrückender Oberflächenschutz und Abdichtung
gemäß der Wassereinwirkungsklasse W1-E
"Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser"
aus einem zweikomponentigen, mineralischen
Polymer-Zement-Gemisch
(OS 5b, OS D I und AbP nach PG-MDS und PG-FBB)
herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke 2 mm.

Produkt mittels geeignetem
Applikationsverfahren 2-lagig bis mind. 15 cm über
OK Pflasterbelag auf den vorbereiteten
Untergrund auftragen.

Der Abdichtungsbereich wird durch den Planer festgelegt.

Gewähltes Produkt:
Remmers Betofix OS 5b oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Frost- und Tauwechselbeständig
Kunststoffmodifiziert
Mehr als 3 mm geprüfte Rissüberbrückung (gemäß DIN EN 14891)
Kälteelastisch bis -20 °C (B2)
Regenfest nach 2 Stunden
Brandverhalten Klasse E
Maschinell verarbeitbar
Geprüft radondicht

Produktkenndaten:
Regenfestigkeit nach 2 Stunden
Mindestschichtdicke Trocken:
2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2 mm als MDS (2-lagig)
Nass:
2,3 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig)
2,3 mm als MDS (2-lagig)
Rissüberbrückung > 3 mm
Rissüberbrückungsklasse B2 (-20°) im OS 5b-System
R1-E nach DIN 18533-1
R1-B nach DIN 18535-1
Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E
nach DIN 18533-1
W1-B nach DIN 18535-1
Durchtrocknungszeit Ca. 1 d (20 °C, 65 % rel. F.)
Brandverhalten Klasse E
Frishmörtelrohddichte Ca. 1,45 kg/dm³
Haftzugfestigkeit > 1,0 N/mm²
(auch auf geschliffenen Untergründen)

**Oberflächenschutz und Abdichtung von Bau((teilen unter durchläss(((igen Fahrbahnbelägen (Gefälle > 2,5%),
Betofix OS 5b)))**

Positionen

Ca. 3,4 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers Betofix OS 5b <1113>

_____ m²

2.08 Drän- und Anfüllschutzbahn anbauen

3-lagige Drän- und Anfüllschutzbahn gemäß
DIN 18533 nach vollständiger Durchtrocknung
der Abdichtung anbauen.

Gewähltes Produkt:
Remmers DS Protect oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Hohe Druckbelastbarkeit
Hohe Wasserableitung
Verrottungsresistent

Produktkenndaten:
Noppenhöhe ca. 9 mm
Druckfestigkeit ca. 350 kN/m²
Dränkapazität ca. 2,4 l/s m
Temperaturbeständigkeit - 30° C bis + 80° C

Produkte / Verbrauch:

1,05 m²/m² Remmers DS Protect <0823>
4 Stk./m Remmers DS Protect Clip <0818>
0,5 Stk./m Remmers DS Protect AL <0819>

_____ m²

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.09 Hochwertige Reinacrylat-Beschichtung (Color PA)

Liefern und Herstellen einer Beschichtung
aus einer CO₂-bremsenden und
wasserabweisende Reinacrylat-Farbe
mit lichtechten alkalibeständigen Oxidpigmenten.

Bauteil: _____

Anzahl der Aufträge: _____

Farbton _____ nach Farbtonkollektion des Herstellers

Produkt: Remmers Color PA

Produktanforderungen:
überbrückt leichte, ruhende Haarrisse im
Untergrund,
Witterungsbeständigkeit: sehr gut,
Oberflächenstruktur: glatt,
Glanzgrad: seidenmatt,
vergilbungs- und weichmacherfrei!
Werte einer zweimaligen Beschichtung mit
einer Trockenschichtdicke von 140 µm:
Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert
(DIN 52615) < 0,3 m,
CO₂-Durchlässigkeit (DIN 52615) sd = 252 m
Wasseraufnahmekoeffizient (DIN 52617)
w < 0,1 kg/(m²h0,5).

Angebotenes Produkt: _____

Produkte / Verbrauch:

ca. 0,2 l/m² Remmers Color PA weiß <6500> je Anstrich je nach Untergrundbeschaffenheit
ca. 0,2 l/m² Remmers Color PA <6530> je Anstrich je nach Untergrundbeschaffenheit nach Remmers
Farbtonkollektion

_____ m²

nur Einh.-Preis

**Oberflächenschutz und Abdichtung von Bau((teilen unter durchläss(((igen Fahrbahnbelägen (Gefälle > 2,5%),
Betofix OS 5b)))**

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.10 Arbeitsraum verfüllen

Arbeitsgraben nach Abschluss der Abdichtungs-
arbeiten mit geeignetem Verfüllgut verfüllen und
lagenweise verdichten.

Tiefe ____ m

Breite ____ m

_____ m2

nur Einh.-Preis