

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W4-E Abdichtung in und unter Wänden (Bet(ofix 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

Hinweise MDS gemäß DIN 18533 (Betofix OS 5b)

Remmers Betofix OS 5b erfüllt die Anforderungen an rissüberbrückende, mineralische Dichtungsschlämmen (MDS) gemäß den Prüfgrundsätzen (PG-MDS und PG-FBB).

Das Produkt ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W1-E „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden“ auf Betonuntergründen und Wassereinwirkungsklasse W4-E „Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden“ normkonform einsetzbar.

Das Produkt ist als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklasse W1-E „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden“ auf Mauerwerk, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E "von außen drückendes Wasser" sowie Wassereinwirkungsklasse W3-E "nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Deckenflächen" gemäß VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen- Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“ gesondert zu vereinbaren.

2 Abdichtung in und unter Wänden (W4-E)

2.01 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

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.02 Fehlstellen > 5 mm mit mineralischem, schnellabbindenden Mörtel verschließen

Offene Fugen sowie Fehlstellen,
Mörteltaschen oder Ausbrüche > 5 mm
mit dem 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

2.03 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

Frishmörtelrohddichte 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

Positionen

2.04 Abdichtung in und unter Wänden mit MDS , W4-E (Betofix OS 5b)

Abdichtung gemäß der Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden" aus einer rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und PG-FBB), herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

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)

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m2

W4-E Abdichtung in und unter Wänden (Bet(oxif OS 5b))

Positionen

2.05 Aufgehendes Mauerwerk aufmauern

Aufgehendes Mauerwerk nach
ausreichender Trocknung der Abdichtung
aufmauern.

_____ m2
