

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Abdichtung im Verbund (AIV-F) DIN 18534,(MB 2K [eco])

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 zur Abdichtung im Verbund (AIV-F) DIN 18534-3

Abdichtungen im Verbund (AIV-F) sind unter Berücksichtigung der Anforderungen zu planen.

Feuchteempfindliche Untergründe aus Holz oder Holzwerkstoffen sind als Untergrund für AIV-F ungeeignet.

In Bereichen, in denen unter Berücksichtigung der Wassereinwirkung lediglich Bodenflächen abzudichten sind, ist die Abdichtungsschicht mindestens 5 cm über OKFF hochzuführen.

An aufgehenden Bauteilen (Wandflächen usw.), auf die Wasser einwirkt, ist die Abdichtungsschicht mindestens 20 cm über die Wasserentnahmestelle bzw. über die Höhe des zu erwartenden Spritzwasserbereiches hochzuführen.

Unter und hinter Bade- oder Duschwannen ist die Abdichtung fortzuführen, ggf. mit zusätzlicher Unterflur-Entwässerung.

In diesem Bereich dürfen nur die für die Wannen selbst erforderlichen Rohre und Leitungen geplant werden. Durchdringungen für Rohre und Leitungen sind so zu planen, dass die Abdichtungsschicht sicher anzuschließen ist.

Hinweis zur Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, MB 2K [eco]

Die beschriebene Abdichtung von Innenräumen wird gemäß DIN 18534 Teil 3 (AIV-F) aus einer zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender Rohstoffe hergestellt.

Die Abdichtung ist für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I an Wänden und auf Böden geeignet.

2 Vorarbeiten

2.01 Vorbereitung des Untergrundes (AIV)

Reinigen des Untergrundes und Entfernen von haftungsmindernden Stoffen. Staubreste gründlich absaugen, Material aufnehmen und entsorgen. Es muss ein sauberer, tragfähiger Untergrund vorliegen.

Egalisierungs- und Ausgleichsschichten sind vor dem Auftragen der Abdichtungsschicht mit geeigneten Produkten herzustellen.

_____ m2

Positionen

2.02 Grundieren von Wand- und Bodenflächen (AIV)

Grundierung von Wand- und Bodenflächen
mit saugfähigkeitsregulierender und verfestigender
Wirkung auf saugfähigen Untergründen
(Estrich, Putz, Trockenbaustoffe)
als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw.
Verbundabdichtungssystems.

Gewähltes Produkt:
Remmers Primer Hydro F oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Oberflächenfestigend
Saugfähigkeitsegalisierend
Schnell trocknend
Wässrig

Produktkenndaten:
Trägermaterial Wasser
Festkörpergehalt Ca. 16 %
Dichte (20 °C) Ca. 1,0 g/cm³
pH-Wert Ca. 8
Aussehen: Bläulich

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,1 - 0,4 l/m² je nach Untergrund Remmers Primer Hydro F <2842>

_____ m2

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.03 **Abdichtungsanschluss an Durchdringungen mit Flansch (AIV-F)**

Durchdringungen mit Festflansch, wie z.B. Unterputz Mischarmaturen oder Bodenabläufe, für den fachgerechten Anschluss der Verbundabdichtung vorbehandeln.

Flansch mit grobkörnigem Schleifpapier aufrauen, mit geeignetem Reiniger / Verdünnung gründlich reinigen und haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen.

Auftrag der zweikomponentigen Epoxidharz-Grundierung auf der trockenen und sauberen Oberfläche.
Vollflächiges abstreuen der frischen Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand.
Grundierung vollständig durchtrocknen lassen.

Gewähltes Produkt:
zur Reinigung:
Remmers Verdünnung V 101 oder gleichwertig

zur Grundierung:
Remmers Epoxy ST 100 oder gleichwertig

zum Abstreuen:
Remmers Quarz 03/08 DF oder gleichwertig

Produkteigenschaften Grundierharz:
Chemisch belastbar
Gute Penetrationsfähigkeit
Weichmacherfrei, nonyl- und alkylphenolfrei
Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich

Produktkenndaten Grundierharz:
Im ausreagierten Zustand
Biegezugfestigkeit 23 N/mm² *
Druckfestigkeit 95 N/mm² *

Produkte / Verbrauch:

Nach Bedarf Remmers Verdünnung V 101 <0978>
Nach Bedarf, ca. ca. 0,30 - 0,50 kg/m² Remmers Epoxy ST 100 <1160>
Nach Bedarf Remmers Quarz 03/08 DF <4406>

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

3 Abdichtung im Verbund nach DIN 18534-3

*** Bedarfsposition ohne GP

3.01 Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Wandbereich (MB 2K [eco])

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen mit einer vorgefertigten Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") aus hochwertigem, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis verstärken.

Die Dichtmanschette muss das Leitungsrohr wasserdicht umschließen. Bei Bedarf ist das Leitungsrohr vor den Abdichtungsarbeiten über die Abdichtungsebene zu verlängern.

Dichtmanschette mit dem Abdichtungsprodukt (MDS/FPD), verkleben und anschließend überarbeiten.

Gewähltes Produkt:

Remmers Dichtmanschette Tape VF 120 VC oder gleichwertig

zur Verklebung und Überarbeitung:

Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

Produkteigenschaften Dichtmanschette:

Hochflexibel

Hohes Dehn- und Rückstellvermögen

Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten Dichtmanschette:

Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C

Dicke 0,65 mm

sd-Wert 5 m

Wasserundurchlässigkeit Ca. 3,0 bar

Höchstzugkraft Quer: 122 %, Längs: 93,6 %

Farbe Blau

Außenmaß: 120 x 120 mm

Produkte / Verbrauch:

Remmers Tape VF 120 VC, Wandmanschette VF, 120x120mm <5077>

Nach Bedarf: Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

3.02 Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Bodenbereich (MB 2K [eco])

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen und Bodenabläufe mit einer vorgefertigten Dichtmanschette aus hochwertigem, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk Basis verstärken.

Die elastische Dichtmanschette entsprechend dem erforderlichen Rohrdurchmesser zuschneiden und so über die Rohrdurchführung stülpen, dass die Manschette das Rohr vollständig umfasst.
Bei Bodenabläufen fachgerecht an den vorhandenen Flansch anschließen.

Dichtmanschette mit dem Abdichtungsprodukt (MDS/FPD) verkleben und anschließend überarbeiten.

Produkte / Verbrauch:

Remmers Tape VF 350 HC <4804>
Nach Bedarf: Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

3.03 **Abdichten von Innenecken, Fugen und im Übergang zu nichtmineralischen Bauteilen (MB 2K [eco])**

Positionen

Innenecken und Fugen / Übergänge zu nichtmineralischen Bauteilen mit einem hochwertigen, vliesbeschichteten Premium-Dichtband auf NBR-Kautschuk-Basis verstärken.

Verklebung und Überarbeitung mit dem Abdichtungsprodukt (MDS/FPD).

Gewähltes Produkt:

Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus

Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte

Lösemittelfrei

Bitumenfrei

Druckwasserdicht

Geprüft radondicht

Hohe Haftzugfestigkeit

Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend

Überstreich- und überputzbar

Schlämm-, streich-, spachtel- und spritzfähig

Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen

(z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)

UV-beständig

Produktkenndaten:

Basis: Zu 100% nachhaltiges Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe

Rissüberbrückung 2 mm nach DIN EN 1062 Teil 7

Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke

Wasserundurchlässigkeit Geprüft bis 10 m Wassersäule

Durchtrocknungszeit Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke

(5 °C/90 % rel. F.)

Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)

Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1)

Frischmörtelrohddichte Ca. 1,15 kg/dm³

Konsistenz nach Anmischen: Pastös

Gewähltes Produkt:

Remmers Tape VF 120 [eco]

Produkteigenschaften:

Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1)

Hochflexibel

Hohes Dehn- und Rückstellvermögen

Beidseitig, spezielle Vliesbeschichtung (Dicke 0,6 mm, Temperaturresistenz -20 °C bis +90 °C)

Erfüllt höchste Umwelt- und Gesundheitsanforderungen

Produktkenndaten:

Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 C

Dicke: 0,60 mm

Wasserdruck: dicht bei 3 bar

Gesamtbreite: 120 mm

Farbe: grau

Positionen

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1 m/m Remmers Tape VF 120 [eco] <4827>

Ca. 1 St./Innenecke Remmers Tape VF 120 [eco] IC <4828>

Ca. 1 St./Außenecke Remmers Tape VF 120 [eco] EC <4829>

Nach Bedarf: Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ lfm

Positionen

3.04 Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, MB 2K [eco]

Abdichtung im Verbund (AIV-F) gemäß DIN 18534
aus einer zweikomponentigen, multifunktionalen Bauwerksabdichtung (FPD) auf Basis nachwachsender
Rohstoffe herstellen.

Mindesttrockenschichtdicke > 2 mm.

Gewähltes Produkt:
Remmers MB 2K [eco] oder gleichwertig

Produkteigenschaften
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus
Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte
Lösemittelfrei
Bitumenfrei
Druckwasserdicht
Geprüft radondicht
Hohe Haftzugfestigkeit
Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
Überstreich- und überputzbar
Schlamm-, streich-, spachtel- und spritzfähig
Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen
(z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.)
UV-beständig

Produktkenndaten
Basis: Zu 100% nachhaltiges Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezialfüllstoffe
Rissüberbrückung: 2 mm nach DIN EN 1062 Teil 7
Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke
Wasserundurchlässigkeit: Geprüft bis 10 m Wassersäule
Durchtrocknungszeit: Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke
(5 °C/90 % rel. F.)
Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)
Brandverhaltensklasse E (DIN EN 13501-1)
Frishmörtelrohddichte Ca. 1,15 kg/dm³
Konsistenz nach Anmischen: Pastös

Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,3 kg/m² bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers MB 2K [eco] <2940>

_____ m2

Positionen

3.05 **Ansetzen und Verlegen von Wand- und Bodenfliesen (AIV)**

Ansetzen / Verlegen der Wand- und Bodenfliesen im Dünnbettverfahren mit hydraulisch erhärtendem, kunststoffvergütetem Dünnbettmörtel, C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004.

Fliesenfabrikat: ' _____ '

Fliesentyp: ' _____ '

Fliesenformat: ' _____ '

Fliesenfarbe: ' _____ '

Gewähltes Produkt:

Remmers FL fix oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Hohe Haftzugfestigkeit (C 2)

Flexibel (S 1)

Hohe Abrutschsicherheit (T) und Haftfestigkeit

Verlängerte klebeoffene Zeit €

Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1)

Produktkenndaten:

Wasseranspruch Ca. 6,5 l / 25 kg

Begehbarkeit / Verfugung Nach ca. 12 Stunden

Klebebettdicke Bis max. 10 mm

Klebeoffene Zeit Ca. 30 Minuten (temperaturabhängig)

Produkt / Verbrauch:

Remmers FL fix <2817> Ca. 1,1 kg/m²/mm Auftragsdicke, 4 mm Kammzahnung: ca. 1,5 kg/m² 6 mm

Kammzahnung: ca. 2,3 kg/m² 8 mm Kammzahnung: ca. 3,0 kg/m²

_____ m2

Positionen

3.06 **Fliesenbelag ausfugen**

Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem,
kunststoffvergütetem Fugenmörtel, geprüft nach
CG2 WA gemäß DIN EN 13888 ausfugen.

Fugenbreite: ' _____ ' mm
Fugenfarbe: ' _____ ' ,

Gewähltes Produkt:
Remmers FL grout flex oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Hohe Abriebbeständigkeit
Verringerte Wasseraufnahme
Flexibler Fugenmörtel nach DIN EN 13888
Wasser- und frostbeständig
Gute Flankenhaftung
Hydraulisch erhärtend

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 1,0 l / 5 kg
Begehbar Nach ca. 24 Stunden
Fugenbreiten von 4 - 20 mm
Für beheizbare Belagskonstruktionen geeignet

Produkt / Verbrauch:

Remmers FL grout flex <2891> Verbrauch abhängig von Fliesenformat, Fugenbreite und Fugentiefe.
z.B.Fugenbreite 6 mm, Fugentiefe 8 mm: Fliesenformat 30 x 30cm ca. 0,48 kg Fliesenformat 60 x 30cm ca.
0,35 kg

_____ m2

Positionen

3.07 Elastische Anschluss-und Bewegungsfugen herstellen

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, alkoxyvernetzenden Silcondichtstoff herstellen.

Gewähltes Produkt:

Remmers Multi Sil oder gleichwertig

Fugenfarbe: ' _____ '

Produkteigenschaften:

Abriebfest und schlierenfrei

Anstrichverträglich nach DIN 52452, Teil 4

Mit Filmkonservierer gegen mikrobielle Schädigung

Extrem haftstark

Benötigt auf vielen Untergründen keine Haftgrundierung

Produktkenndaten:

Reißdehnung (DIN EN ISO 8339) > 200 %

Dehnspannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339) 0,28 N/mm²

Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389) > 80 %

Volumenverlust (DIN EN ISO 10563) Ca. -4 %

Zulässige Gesamtverformung (DIN EN 15651-1) 25 %

Produkt / Verbrauch:

Remmers Multi Sil <7380> Ca. 100 ml/lfdm bei 1 cm² Fugenquerschnitt

_____ lfm
