

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

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.

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

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, Polymerdispersion

Die beschriebene Abdichtung von Innenräumen wird gemäß DIN 18534 Teil 3 (AIV-F) mit einer rissüberbrückenden, gebrauchsfertigen Polymerdispersion hergestellt.

Die Abdichtung ist für die Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I an Wänden und W0-I, W1-I auf Böden geeignet.

Gewähltes Produkt:
Remmers FF 1K oder gleichwertig

Die Verwendbarkeit ist durch das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) belegt.

Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung erfolgt durch Kontrolle der Verbrauchsmenge und optisch anhand des zweischichtig deckenden Auftrags in Kontrastfarben.

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

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

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

Produkte / Verbrauch:

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

_____ m²

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

*** Bedarfspositionen 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

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

3 Abdichtung im Verbund nach DIN 18534-3

*** Bedarfspositionen ohne GP

3.01 Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Wandbereich (Polymerdispersion)

Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen mit einer vorgefertigten Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") aus hochwertigem, vliestbeschichteten 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 einer rissüberbrückenden, gebrauchsfertigen Polymerdispersion verkleben und anschließend überarbeiten.

Gewähltes Produkt:

Remmers Dichtmanschette Tape VF 120 VC oder gleichwertig

zur Verklebung und Überarbeitung:

Remmers FF 1K 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 FF 1K <2868>

_____ St

_____ nur Einh.-Preis

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

*** Bedarfspositionen ohne GP

3.02 **Abdichtungsanschluss an Rohrdurchdringungen im Bodenbereich (Polymerdispersion)**

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 einer rissüberbrückenden, gebrauchsfertigen Polymerdispersion verkleben und anschließend überarbeiten.

Gewähltes Produkt:
Remmers Tape 350 HC oder gleichwertig

zur Verklebung und Überarbeitung:
Remmers FF 1K oder gleichwertig

Produkteigenschaften Dichtmanschette:
Hochflexibel
Hohes Dehn- und Rückstellvermögen
Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten Dichtmanschette:
Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C
Dicke 0,7 mm
Wasserundurchlässigkeit Ca. 1,5 bar
Farbe Blau
Außenmaß: 350 x 350 mm

Produkte / Verbrauch:

Remmers Tape VF 350 HC <4804>
Nach Bedarf Remmers FF 1K <2868>

_____ St

_____ nur Einh.-Preis

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

3.03 Abdichten von Innenecken, Rand- und Anschlussfugen (Polymerdispersion)

Innenecken, Rand- und Anschlussfugen mit dem hochwertigen, vliesbeschichtetem Premium-Dichtband auf NBR Kautschuk-Basis, verstärken.

In Eckbereichen werden vorgefertigte Innen- und Außenecken überlappend mit dem Fugenband eingearbeitet.

Ansätze sind mit einer Überlappungsbreite von > 5 cm auszuführen.

Über Bewegungsfugen wird das Fugenband schlaufenförmig in Omegaform eingebaut.

Gewähltes Produkt:

Remmers Tape VF-Serie oder gleichwertig,

zur Verklebung:

Remmers FF 1K oder gleichwertig.

Produkteigenschaften:

Hochflexibel

Hohes Dehn- und Rückstellvermögen

Spezielle Vliesbeschichtung

Produktkenndaten:

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 %

Nach Einwirkung von Flüssigchemikalien

Quer: 131 %

Längs: 111 %

Farbe Blau

Produktkenndaten weichen innerhalb der VF-Serie leicht voneinander ab, vgl. Angaben Technisches Merkblatt.

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1m/m Remmers Tape VF 120 <5071>

Ca. 1m/m Remmers Tape VF 250 <4805>

1 Stk./Innenecke VF Remmers Tape VF 100 IC <5074>

1 Stk./Aussenecke VF Remmers Tape VF 75 EC <5073>

Nach Bedarf Remmers FF 1K <2868>

_____ m

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

3.04 Abdichtung im Verbund AIV-F gemäß DIN 18534-3, Polymerdispersion

Abdichtung im Verbund (AIV-F) nach DIN 18534
mit einer rissüberbrückenden, gebrauchsfertigen
Polymerdispersion herstellen.

Gesamt-Trockenschichtdicke > 0,5 mm.

Gewähltes Produkt:
Remmers FF 1K oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Streich- und rollbar
Schnell durchtrocknend
Wasserdicht
Rissüberbrückend
Lösemittelfrei und sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 PLUS)
In Kontrastfarben erhältlich

Produktkenndaten:
Im Anlieferungszustand
Festkörpergehalt Ca. 77 %
Bindemittel Styrolacrylat-Dispersion
Dichte (20 °C) Ca. 1,5 g/ml
Konsistenz Pastös

Im ausreagierten Zustand
Brandverhalten (DIN EN 13501-1) Klasse E
Rissüberbrückung (DIN EN 14891) ≥ 1,5 mm
(bei 0,5 mm Trockenschichtdicke)

Verwendbarkeitsnachweis durch allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis.
Flüssige Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (AIV-F)

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,2 kg/m² (bei einer Trockenschichtdicke von mindestens 0,5 mm) <2868> Remmers FF 1K dark
<2907> Remmers FF 1K light

_____ m²

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

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

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

Fliesenfabrikat: _____

Fliesenart: _____

Fliesenformat: _____

Fliesenfarbe: _____

Gewähltes Produkt:

Remmers FL fix basic oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Hohe Haftzugfestigkeit (C 2)

Hohe Abrutschsicherheit (T) und Haftfestigkeit

Verlängerte klebeoffene Zeit (E)

Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1)

Produktkenndaten:

Schüttdichte Ca. 1,3 kg/dm³

Wasseranspruch 6,5 l/25 kg

Begehbarkeit / Verfugung Nach ca. 12 Stunden

Klebebettdicke Bis max. 10 mm

Klebeoffene Zeit Ca. 30 Minuten (temperaturabhängig)

Produkte / Verbrauch:

Remmers FL fix basic <2859> 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

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

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

Produkte / 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

Abdichtung im Verbund (AIV-F)

Positionen

3.07 Elastische Anschluss-und Bewegungsfugen herstellen

Rand-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, alkoxyvernetzenden Silicondichtstoff 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 %

Dehnnspannungswert 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 %

Produkte / Verbrauch:

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

_____ lfm
