

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W2.1-E Innenabdichtung System Classic - iQ Therm 2.0

Positionen

1 Vorbemerkung

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 zur nachträglichen Bauwerksabdichtung

Die Verfahren und Hinweise der WTA Merkblätter (Referat 4 Mauerwerk / Bauwerksabdichtung), insbesondere Merkblatt 4-6-24/D "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" und Merkblatt 4-9-18/D "Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zu berücksichtigen.

Hinweis zur nachträglichen Mauerwerksinjektion

Für die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Mauerwerksinjektion sind die Vorgaben und Hinweise der WTA-Merkblätter (Referat 4 Bauwerksabdichtung), insbesondere das Merkblatt 4-10-24/D "Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport" zu berücksichtigen.

Hinweis zu raumklimatischen Bedingungen bei Innenabdichtungssystemen

Um die objektspezifischen Anforderungen an die Raumnutzung zu erreichen und Kondensatbildung zu vermeiden, sind geeignete raumklimatische Bedingungen erforderlich.

Der Wärmeschutz, die Beheizung und die Belüftung/Entfeuchtung der Räume müssen nutzungsspezifisch geplant, ausgeführt und durch den Nutzer praktiziert werden.

Ungünstige raumklimatische Bedingungen sind zu vermeiden. Ggf. sind zusätzliche Maßnahmen, wie z.B. die Installation geeigneter Lüftungsanlagen notwendig.

2 Vorarbeiten

2.01 Estrich im Wandanschluss entfernen.

Estrich d = _____ cm im Wandanschluss ca. 30 cm breit entfernen.
Bauschutt in Container laden.

_____ m

Positionen

2.02 Zwischenwände abtrennen.

Zwischenwände d = _____ cm
Wandbaustoff _____
zum Durchziehen der Abdichtung
25 cm breit abtrennen.
Bauschutt in Container laden.

Anmerkung:
Nur nach vorausgegangener statischer
Überprüfung zulässig.

_____ m

2.03 Altputz entfernen

Altputz von den zu sanierenden
Flächen vollständig entfernen.
Anfallenden Bauschutt in
Container verladen.

_____ m²

2.04 Nut im Wand-Sohlenanschluss schwalbenschwanzförmig ausstemmen

Nut (ca. 4 x 4 cm) im Wand-Sohlen-Anschluss
mittels geeignetem Werkzeug
schwalbenschwanzförmig ausstemmen.

_____ m

*** Bedarfspositionen ohne GP

2.05 Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden

Waagerechte Fugen mit horizontaler
Mauersperrbahn ca. 2 cm tief aufstemmen
und die Mauersperrbahn zurückschneiden.

_____ m

nur Einh.-Preis

Positionen

2.06 **Schadhafte Fugen ausräumen**

Schadhafte Fugen ca. 2 cm tief ausräumen.
Anfallenden Bauschutt in Container verladen.

_____ m

2.07 **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

*** Bedarfspositionen ohne GP

2.08 **Fließstellen und Wassereinbrüche abdichten (WP RH rapid)**

Fließstellen und Wassereinbrüche mit
dem schnellabbindenden, druckwasserdichten
und schwindarmen Stopfmörtel abdichten.
Fließstelle min. 3 cm tief und breit
aufstemmen.

Produktkenndaten:

Schüttdichte: Ca. 1,2 kg/dm³

Wasseranspruch: Ca. 30 % entspricht 1,2 - 1,7 l / 5 kg

Druckfestigkeit (28 d): > 30 N/mm²

Erstarrungsbeginn (20 °C): Ca. 30 Sekunden

Erstarrungsende (20 °C): Ca. 40 Sekunden

pH-Wert: Ca. 12

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/l Hohlraum Remmers WP RH rapid <1010>

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

3 Nachträgliche Mauerwerksinjektion

3.01 Bohrlöcher herstellen, einreihig (horizontal)

Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 12 mm
in einem Abstand von maximal 12 cm
einreihig bohren.

Bohrung bis ca. 5 cm vor Wandende ausführen.
Wände mit einer Dicke > 0,6 m ggf.
beidseitig anbohren.

Vorgesehene Einbauhöhe: _____ cm über
OK Bodenplatte

Mauerwerksdicke: _____ cm

_____ m

3.02 Bohrlöcher reinigen

Bohrkanal mittels ölfreier Druckluft
ausblasen.

_____ m

Positionen

3.03 Bohrkanal mit schnell wirkender Silancreme befüllen (Kiesol C+)

Bohrkanal im drucklosen Injektionsverfahren mit einer lösemittelfreien, hydrophobierenden, schnell wirkenden und WTA-zertifizierten Injektionscreme auf Silan-Basis befüllen.

Bohrkanal mittels geeignetem Injektionsgerät einmalig mit der Injektionscreme befüllen. Die letzten 2 cm des Bohrkanals nicht mit Creme füllen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Kiesol C+ oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Inverse Formulierung für schnellere Wirkung
Sehr gut penetrierend
Hydrophobierend
Hohe Ergiebigkeit

Produktkenndaten:
Dichte (20 °C) Ca. 0,95 g/cm³
Flammpunkt > 100 °C
Aussehen / Farbton Milchig, weiß
Konsistenz Cremeförmig

Produkte / Verbrauch:

Abhängig von Bohrlochdurchmesser und Mauerwerksdicke, vgl. Angaben im Technischen Merkblatt. Ca. 0,35 l/m bei 36 cm Wanddicke Remmers Kiesol C+ <0743>

_____ m

Positionen

3.04 Bohrkanal oberflächlich schließen (WP DS Levell)

Bohrkanal nach der Befüllung oberflächlich mit einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden, mineralischem Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:

Remmers WP DS Levell oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Sehr gute Haftung zum Untergrund

Schichtdicke einlagig bis 50 mm

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:

Wasseranspruch 14-15 % entspricht 3,5-3,8 l / 25 kg

Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$

Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$

Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²

Farbe Grau

Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l

Konsistenz Spachtelfähig

Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,1 kg / Meter Bohrlochreihe Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m

Positionen

4 nachträgliche Innenabdichtung W2.1-E

4.01 Grundierung mit verfestigendem Verkieselungskonzentrat

Abzudichtende, mineralische Untergründe mit einem lösemittelfreien, verfestigenden Verkieselungskonzentrat, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Pfützenbildung vermeiden.

Grundierung vollsatt auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Stark saugfähige Untergründe bei Bedarf mit Wasser vornässen. Materialüberschüsse umgehend entfernen.

Grundierung nicht austrocknen lassen, bei größeren Flächen abschnittsweise vorgehen. Nachfolgende Arbeiten frisch in frisch - innerhalb der Reaktionszeit - ausführen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Kiesol oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Festigend
Porenverengend
Wasserabweisend
Mauersalzhemmend
Verbessert die Haftung, Abrieb- und Oberflächenfestigkeit
Erhöht die Beständigkeit gegen chemischen Angriff

Produktkenndaten:
Dichte (20 °C) Ca. 1,15 g/cm³
Verfestigung $\leq 5 \text{ N/mm}^2$
Wasserabweisung $w < 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h)}$
Wasserdampfdurchlässigkeit $> 90 \%$
Aussehen / Farbton Farblos bis gelbstichig
pH-Wert Ca. 11

Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,1 - 0,3 kg/m² Remmers Kiesol <1810>

_____ m²

Positionen

4.02 Haftbrücke / Zwischenabdichtung frisch in frisch auftragen

Haftbrücke / Zwischenabdichtung
aus einer hoch sulfatbeständigen,
mineralischen Dichtungsschlämme
auf die Grundierung aus
verfestigendem Verkieselungskonzentrat
auftragen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus
Druckwasserdicht
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Wasserdampfdiffusionsoffen

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 20-21 % entspricht ca. 5,0 l / 25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm²

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m²/mm Schichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

_____ m²

4.03 Nut im Wand-Sohlenanschluss mineralisch schließen (WP DS Levell)

Nut im Wand-Sohlen-Anschluss
mit einem wasserdichtem,
spannungsarmen und rissfrei erhärtenden
mineralischen Mörtel verschließen.

Produktkenndaten Mörtel:
- Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$
- Druckfestigkeit (28 d) = Ca. 20 N/mm²

Produkte / Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m bei 4 cm x 4 cm Nut Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m

Positionen

4.04 Untergrundegalierung

Offene Fugen so wie Fehlstellen
oder Ausbrüche > 5 mm
mit einem mineralischem,
wasserdichten Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP DS Levell oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Spannungsarm und rissfrei erhärtend
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 14-15 % entspricht 3,5-3,8 l / 25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Farbe Grau
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l
Konsistenz Spachtelfähig

Produkte / Verbrauch:

Ca. 8,5 kg/m² bei 5 mm Schichtdicke Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m²

Positionen

4.05 Mineralische Dichtungskehle herstellen

Dichtungskehle am Boden-Wandanschluß und in allen Innenecken mit einem Radius von ca. 4 bis 6 cm aus einem wasserdichten, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden, mineralischem Mörtel herstellen.

Gewähltes Produkt:

Remmers WP DS Levell oder gleichwertig

Produkteigenschaften:

Spannungsarm und rissfrei erhärtend

Sehr gute Haftung zum Untergrund

Schichtdicke einlagig bis 50 mm

Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:

Wasseranspruch 14-15 % entspricht 3,5-3,8 l / 25 kg

Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$

Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$

Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²

Farbe Grau

Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l

Konsistenz: Spachtelfähig

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m als Dichtungskehle Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m

Positionen

4.06 Vertikale Innenecken mineralisch ausrunden

In den vertikalen Innenecken Dichtungskehle mit einer Schenkellänge von ca. 2 cm aus einem wasserdichtem, spannungsarmen und rissfrei erhärtenden mineralischen Mörtel herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP DS Levell oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Spannungsarm und rissfrei erhärtend
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 14-15 % entspricht 3,5-3,8 l / 25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m} \cdot \text{h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Farbe Grau
Frischmörtelrohddichte Ca. 1,9 kg/l
Konsistenz Spachtelfähig

Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,7 kg/m als Dichtungskehle mit 2 cm Schenkellänge Remmers WP DS Levell <0426>

_____ m _____

Positionen

4.07 Abdichtung mit starrer MDS bei W2.1-E

Innenabdichtung auf die abzudichtenden Flächen gemäß der Wassereinwirkungsklasse W2.1-E "Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser"

aus einer starren, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert), herstellen.

Abdichtung von definierter OK Innenabdichtung bis auf die Bodenplatte (Überlappung > 20 cm) führen. Mindesttrockenschichtdicke > 3 mm.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1) Plus
Druckwasserdicht
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Wasserdampfdiffusionsoffen

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 20-21 % entspricht ca. 5,0 l / 25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm²
Chemikalienbeständigkeit XA2
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm²

Produkte / Verbrauch:

Ca. 5,0 kg/m² Pulver bei 3 mm Trockenschichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

_____ m²

*** Bedarfspositionen ohne GP

4.08 Zwischenwandabtrennung schließen.

Öffnung der Zwischenwandabtrennung mit Steinen gleicher Art schließen.

Gewählte Steinart: _____

_____ St

nur Einh.-Preis

Positionen

5 Dämm- und Schutzsystem

5.01 Innendämmung iQ-Therm 2.0 30

Einbau der kapillaraktiven, hochwärmedämmenden iQ-Therm-Innendämmung mit einer Schichtdicke von 30 mm durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M universal
Remmers iQ-Therm 2.0 30
oder glw.

Systemeigenschaften:

Streifenförmig
Hoch wärmedämmend
Dampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv
Lambda ca. 0,028 W/(m·K)
Lambda Einbauzustand ca. 0,031 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
Leichte Verarbeitung
Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohdichte > 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry Ca. 0,028 W/(m·K)
Baustoffklasse B2 normalentflammbar nach DIN 4102-1
Wasserdampfdiffusion 40 - 200
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

Angebotene Produkte:

Produkte / Verbrauch:

Positionen

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M universal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 30 <0160>

_____ m²

5.02 Dämmung von Laibungen und Sturzbereichen

Einbau von iQ-Therm-Laibungplatten
im Bereich von Fenster- und Tür-laibungen sowie Sturzbereichen
durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem,
hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal

Remmers iQ-Therm 2.0 L15

oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit μ < 14

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Laibungsplatte:

Trockenrohdichte ca. 3 5 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit (10 dry) 0,028 W/(m•K)

Anschlüsse an Fenster- und Türrahmen sind
mit einem einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien,
geschlossenzelligen Schaumstoffdichtungsband in PP-Folie zur nachträglichen
Entkomprimierung winddicht herzustellen.

Angebotene Produkte:

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M Universal <0211>
1,1 m²/m² Remmers iQ-Therm 2.0 L15 <0165>

_____ m²

Positionen

5.03 Dämmkeile für Wand- und Deckenanschlüsse

Einbau von keilförmigen Innendämmplatten
zur Kompensation von Wärmebrückeneffekten
in Decken- und Wandanschlussbereichen
durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem,
hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal

Remmers iQ-Therm 2.0 K50

oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohdichte ca. 35 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit (10 dry) 0,028 W/m·K

Angebotene Produkte:

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M Universal <0211>

1,1 m²/m² Remmers iQ-Therm 2.0 K50 <0164>

_____ m2

Positionen

5.04 Einbau von Eck- und Kantenschutzprofilen

Eck- und Kantenschutz mit PVC-Gewebewinkel 3 mm und systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber
im Bereich von Außenecken der Innendämmung
vor Aufbringen der Armierungsschicht herstellen.

Produkte:

Remmers iQ M Universal

Remmers Gewebewinkel 3 mm

oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Angebotene Produkte:

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, Remmers iQ M Universal <0211>

1,1 m/m Remmers Gewebewinkel 3 mm <4279>

_____ m2

Positionen

5.05 Armierungs-und DünnSchichtputz (iQ M universal)

Aufbringen eines vollflächigen Armierungs- und DünnSchichtputzes auf kapillaraktiver Innendämmung mit einem mineralischen, kapillaraktivem, diffusionsoffenen, Feinspachtel und systemzugehörigem alkalibeständigem Glasfasergewebe.

Gesamtschichtdicke ca. 5 mm

Diagonalarmierung:

Einbau zusätzlicher Armierungstreifen (ca. 30 × 40 cm) im 45°-Winkel in die Armierungsmasse an den Ecken von Gebäudeöffnungen (z. B. bei Fenstern und Türen), um Kerbspannungen aufzunehmen und Rissbildung zu vermeiden.

Die Putzschicht ist im fischen Zustand durch einen Kellenschnitt von angrenzenden Bauteilen zu trennen.

Produkte:

Remmers iQ M universal

Remmers Tex 4/100

oder glw.

Produktkenndaten Armierungsgewebe:

Flächengewicht: 160 g/m²

Maschenweite: 4 x 4 mm

Reißfestigkeit: nach ETAG 004 (pro 5 cm)

- Kette 2100 N

- Schuss 2200 N

Gewebeappretur: alkalibeständig, weichmacherfrei und schiebefest

Produktkenndaten Spachtel:

Schichtdicke Einlagig bis 3 mm

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit μ < 14

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Angebotene Produkte:

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 6,5 kg/m² Remmers iQ M universal <0211>

ca. 1,1 m²/m² Remmers Tex 4/100 <3880>

Positionen

_____ m2

5.06 Innenfarbe auf Silikatbasis

Farbbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen
mit einer kapillaraktiven, lösemittel- und weichmacherfreien
Silikatfarbe für Innenräume.

Farbton nach Wahl des AG: _____

Anzahl der Arbeitsgänge: _____

Produkt: Remmers Color SL
oder glw.

Eigenschaften:
Kapillaraktiv
Hoch wasserdampfdurchlässig
Schimmelwidrig durch Alkalität
Lösemittel- und weichmacherfrei
Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13300
Deckvermögen Klasse 2 bei 7 m²/l
Glanzgrad: stumpfmatt

Produktkenndaten:
Dichte (20 °C) 1,48 kg/l
Wasserdampfdurchlässigkeit s < 0,01 m
Maximale Korngröße: fein (<100µ)

Angebotenes Produkt: _____

Produkte / Verbrauch:

Ca. 0,15 l/m² je Arbeitsgang Remmers Color SL <0237> Sonderfarbtöne <0238>

_____ m2

Positionen

*** Bedarfspositionen ohne GP

5.07 Estrich am Wandanschluss ergänzen

Estrich an den Mauerwerksanschlüssen
mit einem PCC-Estrichmörtel ergänzen.

Verarbeitung gemäß Herstellerangabe.
Der ursprünglich vorhandene
Aufbau ist wieder herzustellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Betofix R4 EM [basic] oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
Frost-Tausalzbeständig
Besonders schwindarm
Maschinenverarbeitbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch Ca. 7,5 % entspricht 1,9 l/25 kg
Ableitwiderstand $7 \times 10 \text{ Ohm}$
Verschleißwiderstand A9
Biegezugfestigkeit 28 d: $\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit
1 d: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
7 d: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
28 d: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Größtkorn 5 mm
Frischmörtelrohddichte Ca. $2,2 \text{ kg/dm}^3$

Produkte / Verbrauch:

Ca. $2,0 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ Schichtdicke, bzw. ca. $2,0 \text{ kg/dm}^3$ Remmers Betofix R4 EM [basic] <1086>

_____ St

nur Einh.-Preis