

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W4-E - Einschaliges Mauerwerk, Feuchte- (und salzbelastet)

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 zur nachträglichen Sockelabdichtung

Die DIN 18533 gilt nicht für die nachträgliche Abdichtung in der Bauwerkserhaltung oder Baudenkmalspflege. Für die Ausführung können allerdings Verfahren aus dieser Norm angewandt werden.

Die Verfahren und Hinweise der WTA Merkblätter (Referat 4 Mauerwerk / Bauwerksabdichtung) insbesondere Merkblatt E-4-9 "Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zu berücksichtigen.

Im Bereich der Bauwerksabdichtung ist eine Weiterentwicklung der Abdichtungsstoffe und der Ausführungstechniken festzustellen, dem die Normung der Bauweisen nur verzögert folgt. Gemäß der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Abdichtungsarbeiten können nach Punkt 0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV geregelt werden. Abweichungen von Produkten und Anwendung sind eindeutig und -im Einzelnen in der Leistungsbeschreibung aufzuführen.

Die in dieser Muster-Leistungsbeschreibung beschriebene Ausführung ist gemäß den VOB Teil C gesondert mit dem Bauherrn zu vereinbaren.

2 Vorarbeiten Sockel

2.01 Freilegen der Wände.

Außenwände bis zu einer Tiefe von ____ m bzw. bis zur Unterkante Bodenplatte ausheben.
Bodenaushub im ausreichendem Abstand lagern bzw. abzufahren.

_____ m3

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.02 Altputz entfernen

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.03 Schadhafte Fugen ausräumen

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

_____ m

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.04 Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden

Vorhandene Mauersperrbahn
in der waagerechten Fuge
zurückschneiden.

_____ m

nur Einh.-Preis

2.05 Kanten und Außenecken brechen

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

_____ lfm

Positionen

2.06 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

3 Nachträgliche Sockelabdichtung (W4-E)

*** Bedarfsposition ohne GP

3.01 Immobilisierung von Sulfaten

Sulfathaltiges Mauerwerk durch das Auftragen des Materials behandeln.

Gewähltes Produkt:
Remmers Sulfatex LQ oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Wandelt Sulfate in schwerlösliche Verbindungen um
Nicht hydrophobierend

Produktkenndaten:
Dichte (20 °C) Ca. 1,04 g/cm³
pH-Wert Ca. 2,5
Farbe: Transparent

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,5-1,0 kg/m², je nach Untergrund Remmers Sulfatex LQ <0663>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

3.02 Temporäre Mauersalzverkapselung

Imprägnierung der vorbereiteten Wandflächen
mit einer lösemittelfreien, porenverengenden und festigenden Spezialgrundierung zur Immobilisierung von
Mauersalzen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Salt IH oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schadsalzverkapselnd
Saugfähigkeitsreduzierend
Festigend
Porenverengend

Produktkenndaten:
pH-Wert Ca. 11
Farbe Rötlich

Produkt / Verbrauch:

je nach Untergrund ca. 0,5 -0,6 kg/m² Remmers Salt IH <0674>

_____ m²

Positionen

3.03 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 $w_{24} < 0,1 \text{ kg/(m h)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm^2
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm^2

Produkt / Verbrauch:

Ca. $1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ Schichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

_____ m²

Positionen

3.04 Untergrundegalierung ganzflächig

Ganzflächige Untergrundegalierung
mit einem mineralischem Dichtspachtel
mit hohem Sulfatwiderstand.

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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

Positionen

3.05 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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m _____

Positionen

3.06 Sockelabdichtung mit sulfatbeständiger, mineralischer Dichtungsschlämme

Abdichtung aus einer sulfatbeständigen, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert), im Sockelbereich auftragen.

Die Abdichtung ist von > 20 cm unter Gelände bis > 30 cm über Gelände, bzw. die Bohrlochreihe/HZ-Sperre zu führen.

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
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu < 200$
Druckfestigkeit (28 d) Ca. $30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. $6 \text{ N}/\text{mm}^2$

Produkt / Verbrauch:

Ca. $3,2 \text{ kg}/\text{m}^2$ bei 2 mm Trockenschichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

_____ m2

Positionen

4 Sockelputz

*** Bedarfsposition ohne GP

4.01 Haftbrücke auf saugenden Untergründen (normal abbindend)

Haftbrücke aus einem WTA-zertifizierten
Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand
auf dem saugfähigen, vorbereiteten
Untergrund herstellen.

Produktkenndaten:

Porosität: > 45Vol. %

Schüttdicke ca. 1,0 kg/dm³

Wassereindringtiefe ca. 1h > 5mm

Druckfestigkeit (28d) CS IV (i.M. 9,0 N/mm²)

Produkt / Verbrauch:

Ca. 3-4 kg/m² Remmers SP Prep <0400>

_____ m2

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

4.02 Salzspeichernden Porengrundputz (SP Levell) auftragen

Grundputz aus einem wasserdampfdiffusionsoffenen,
kapillaraktiven, hoch salzspeichernden und
WTA-zertifizierten Porengrundputz
herstellen.

Schichtdicke d = _____ cm

Produktkenndaten:

Porosität > 50 Vol. %

Schüttdichte: ca. 1,0 kg/dm³

Druckfestigkeit: entspricht CS III (i.M. 5,5
N/mm²)

kapillare Wasseraufnahme: > 1,0 kg/m²

Wassereindringtiefe: > 5 mm

Produkt / Verbrauch:

Ca. 9,5 kg/m² bei 10 mm Schichtdicke Remmers SP Levell <0401>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

4.03 Sanierputzauftrag außen (SP Top SR)

Oberputz aus einem
wasserdampfdiffusionsoffenen,
porenhydrophoben, WTA-zertifizierten
Sanierputz herstellen.
Im oberen Drittel
des Putzes E-Glas Armierungsgewebe
einbetten.
Schichtdicke d = ____ cm

Produktkenndaten:
hoher Sulfatwiderstand
Porosität: > 50 %
Druckfestigkeitsklasse: CS II (1,5-5,0 N/mm²)
Kapillare Wasseraufnahme: > 0,3 kg/m²
Wassereindringtiefe: h < 5 mm
Diffusionswiderstandszahl: my < 15

Produkte / Verbrauch:

Ca. 10,5 kg/m² je cm Schichtdicke Remmers SP Top SR <0416> bei ____ cm Schichtdicke: ____ kg/m²
Remmers SP Top SR <0416>
Ca. 1,1 m²/m² Remmers Tex 6,5/100 <0236>

_____ m2

Positionen

4.04 Beschichtung mit Siliconharz-Emulsionsfarbe

Vorbereitete, trockene Flächen mit einer gebrauchsfertigen, neutralen, lösemittelfreien Siliconharz-Emulsionsfarbe beschichten.

Anzahl der Arbeitsgänge: _____
Farbton nach Farbtonkollektion des Herstellers: _____

Produkt: Remmers Color LA
oder glw.

Eigenschaften:
Wasserabweisend $w = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$
Hoch wasserdampfdiffusionsfähig $sd = 0,05 \text{ m}$
Keine Behinderung der Carbonatisierungsreaktion
Spannungsarm
Matt, mineralischer Charakter
Geringe Verschmutzungsneigung

Produktkenndaten im Anlieferungszustand:
Bindemittel Niedermolekulare Siliconharz-Emulsion, ReinacrylatDispersion
Dichte (20 °C) $1,45 - 1,53 \text{ g}/\text{cm}^3$ je nach Farbton
Viskosität $3000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Pigmente Lichtechte, alkalibeständige Oxidpigmente
pH-Wert Ca. 8,5

Produktkenndaten im ausreagierten Zustand:
Wasserdampfdurchlässigkeit $s = 0,05 \text{ m}$
Wasseraufnahmekoeffizient (DIN EN 1062-3): $= 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$
Glanzgrad Matt, mineralischer Charakter

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

ca. $0,2 - 0,25 \text{ l}/\text{m}^2$ je Arbeitsgang <6400> Remmers Color LA weiß <6430> Remmers Color LA nach Farbtonkollektion

_____ m2

Positionen

4.05 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

5 Vorarbeiten (Innen)

5.01 Altputz bis ca. 80 cm über Feuchtigkeits-/Schadensrand entfernen

Altputz mit der Mörtelgruppe _____
bis min. 80 cm über Feuchtigkeits-/
Schadensrand entfernen.
Anfallenden Bauschutt in
Container verladen und abfahren.

_____ m2

5.02 Schadhafte Fugen ausräumen

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

_____ m

Positionen

5.03 Estrich im Wandanschluss entfernen.

Estrich d = _____ cm im Wandan-
schluss ca. 30 cm breit entfernen.
Bauschutt in Container laden.

_____ m

5.04 Nut im Wand-Sohlenanschluss schwalbenschwanzförmig ausstemmen

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

_____ m

6 Nachträgliche HZ-Sperre cremeförmig

6.01 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

6.02 Bohrlöcher reinigen

Bohrkanal mittels ölfreier Druckluft
ausblasen.

_____ m

Positionen

6.03 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

Produkt / 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

6.04 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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m

7 Flankierende Maßnahmen (Innen)

7.01 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

7.02 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 aufrocknen 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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

Positionen

7.03 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 $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 6 N/mm^2
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 30 N/mm^2

Produkt / Verbrauch:

Ca. $1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ Schichtdicke Remmers WP Sulfatex <0430>

_____ m²

Positionen

7.04 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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m²

Positionen

7.05 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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m

Positionen

7.06 Haftbrücke auf nicht saugendem Untergrund herstellen

Haftbrücke aus mineralischer Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert), und einem WTA-zertifizierten Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand auf der getrockneten Innenabdichtung herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex und Remmers SP Prep oder gleichwertig

Produkteigenschaften Remmers WP Sulfatex:
Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1 Plus)
Druckwasserdicht
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Sehr gute Haftung zum Untergrund
Wasserdampfdiffusionsoffen
Chemische Beständigkeit nach DIN 4030 bis zum Angriffsgrad: XA2

Produktkenndaten Remmers WP Sulfatex:
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

Produkteigenschaften Remmers SP Prep:
Hohe Untergrundhaftung
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten Remmers SP Prep:
Schichtdicke Max. 5 mm
Schüttdichte Ca. 1,7 kg/dm³
Wasseranspruch Ca. 5,0 l/30 kg
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu \leq 15$
Wassereindringtiefe Nach 1 h $> 5 \text{ mm}$
Brandverhalten Klasse A1
Druckfestigkeit (28 d) CS IV ($> 6,0 \text{ N/mm}^2$)
Größtkorn 3,15 mm
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12620
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m² Remmers WP Sulfatex <0430>
Volldeckend ca. 4-6 kg/m² Remmers SP Prep <0400>

Positionen

_____ m2

7.07 Haftbrücke auf saugenden Untergründen (normal abbindend)

Haftbrücke aus einem WTA-zertifizierten
Vorspritzmörtel mit hohem Sulfatwiderstand
auf dem saugfähigen, vorbereiteten
Untergrund herstellen.

Produktkenndaten:
Porosität: > 45Vol. %
Schüttdicke ca. 1,0 kg/dm³
Wassereindringtiefe ca. 1h > 5mm
Druckfestigkeit (28d) CS IV (i.M. 9,0 N/mm²)

Produkt / Verbrauch:

Ca. 3-4 kg/m² Remmers SP Prep <0400>

_____ m2

Positionen

7.08 Sanierputzauftrag (SP Top White)

Oberputz aus einem faserverstärktem,
wasserdampfdiffusionsoffenen,
porenhydrophoben, WTA-zertifizierten
Sanierputz herstellen.
Schichtdicke d = ____ cm

Gewähltes Produkt:
Remmers SP Top White oder gleichwertig

Produkteigenschaften
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Wasserdampfdiffusionsoffen
Einlagige Auftragsdicke bis 30 mm
Maschinengängig
Hohes Salzspeichervermögen
Porenhydrophob
Faserverstärkt
Austrocknungsfördernd

Produktkenndaten
Porosität > 50 Vol. %
Schichtdicke Einlagig 10 - 30 mm, zweilagig bis 40 mm
Schüttdichte Ca. 0,9 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)
Wasseranspruch Ca. 5,8 l/20 kg
Kap. Wasseraufnahme w₂₄ > 0,3 kg/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu \leq 15$
Wassereindringtiefe Nach 24 h < 5 mm
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 1,25 mm
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12620
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

Produkt / Verbrauch:

Ca. 8,5 kg/m² je cm Schichtdicke Remmers SP Top White <0402> bei ____ cm Schichtdicke: ____ kg/m²
Remmers SP Top White <0402>

_____ m²
