

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

W2.1-E Innenabdichtung System Rapid

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 4-6-14/D "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" und Merkblatt 4-9-11/D "Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln" sind zuberücksichtigen.

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 4-10-15/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

W2.1-E Innenabdichtung System Rapid

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

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

nur Einh.-Preis

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

2.05 Waagerechte Dichtungsbahn zurückschneiden

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

_____ m

W2.1-E Innenabdichtung System Rapid

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

*** Bedarfsposition 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

Produkt / 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

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

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

Produkt / Verbrauch:

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

_____ m

Positionen

4 Nachträgliche Innenabdichtung, System Rapid 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 ≤ 5 N/mm²
Wasserabweisung $w < 0,5$ kg/(m²*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

4.02 Haftbrücke / Zwischenabdichtung mit starrer, schnell abbindender MDS frisch in frisch auftragen

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

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex rapid
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlamm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m²/mm Schichtdicke als Schlämme Remmers WP Sulfatex rapid <0429>

_____ m²

Positionen

4.03 Nut im Wand-Sohlenanschluss mineralisch schließen (WP Sulfatex rapid)

Nut im Wand-Sohlen-Anschluss
mit einem wasserdichtem, schnellabbindenden,
mineralischen Mörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex rapid
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlämm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkt / Verbrauch:

Ca. 2,7 kg/m bei 4 cm x 4 cm Nut Remmers WP Sulfatex rapid <0429>

_____ m

Positionen

4.04 Mineralische Dichtungskehle mit schnell abbindendem Dichtmörtel herstellen (WP Sulfatex rapid)

Im Wand-Sohlen-Anschluss und in allen vertikalen Innenecken Dichtungskehle aus einem wasserdichten, schnell abbindenden, spachtelfähigen Dichtmörtel mit hohem Sulfatwiderstand herstellen.

Wand-Sohlenanschluss: Radius / Schenkellänge ca. 5 cm
Vertikale Innenecken: Radius / Schenkellänge ca. 3 cm.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex rapid
oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlamm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m Dichtungskehle Remmers WP Sulfatex rapid <0429>

_____ m

Positionen

4.05 Untergrundegalierung mit schnell abbindendem Dichtmörtel

Offene Fugen so wie Fehlstellen
oder Ausbrüche > 5 mm
mit dem mineralischem, schnell abbindenden
Dichtmörtel verschließen.

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex rapid oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlamm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke als Spachtel Remmers WP Sulfatex rapid <0429> Genauen Bedarf an einer
ausreichend großen Probefläche ermitteln.

_____ m2

Positionen

5 Sanierputzauftrag

*** Grundposition ZZ 001 .0

5.01 Haftbrücke auf Innenabdichtung herstellen (rapid)

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

Gewähltes Produkt:
Remmers WP Sulfatex rapid oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlamm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten:
Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m² Remmers WP Sulfatex rapid <0429>

_____ m2

W2.1-E Innenabdichtung System Rapid

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

5.02 **Haftbrücke mit Vorspritzmörtel auf Innenabdichtung herstellen (rapid)**

Positionen

Haftbrücke aus einer schnell abbindenden, mineralischen Dichtungsschlämme (MDS, geprüft nach PG-MDS und WTA zertifiziert) und einem schnell abbindenden Vorspritzmörtel herstellen.

Nach Trocknung der letzten Abdichtungslage, spätestens am nächsten Tag, Haftbrücke als Schlämme aufstreichen und frisch in frisch Vorspritzmörtel volldeckend (100%) einwerfen.

Bei längeren Wartezeiten Haftverbund mit einer Polymerdispersion verbessern.

Putzauftrag nach ausreichender Trocknung des Vorspritzmörtels.

Gewählte Produkte:

Remmers WP Sulfatex rapid
Remmers SP Prep rapid
Remmers ZM HF basic
oder gleichwertig

Produkteigenschaften Remmers WP Sulfatex rapid:

Schichtdicke einlagig bis 50 mm
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Schnell erhärtend
Druckwasserdicht
Schlamm- bis spachtelfähige Konsistenz durch Wasserzugabe einstellbar

Produktkenndaten Remmers WP Sulfatex rapid:

Wasseranspruch 3,5 - 5,5 l/25 kg
Wasseraufnahmekoeffizient $w_{24} < 0,1 \text{ kg}/(\text{m h})$
Wasserdampfdiffusion $\mu < 200$
Biegezugfestigkeit (28 d) Ca. 5 N/mm²
Druckfestigkeit (28 d) Ca. 20 N/mm²
Erstarrungsende Ca. 60 Minuten

Produkteigenschaften Remmers SP Prep rapid:

Hohe Untergrundhaftung
Schnell abbindend
Bereits nach 90 min. überarbeitbar
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten Remmers SP Prep rapid:

Schichtdicke Max. 5 mm
Schüttdichte Ca. 1,7 kg/dm³
Wasseranspruch Ca. 4,4 l/30 kg
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu \leq 18$
Wassereindringtiefe Nach 1 h $> 5 \text{ mm}$
Brandverhalten Klasse A1
Druckfestigkeit (28 d) CS IV ($> 6,0 \text{ N}/\text{mm}^2$)
Größtkorn 3,15 mm
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139

Produkteigenschaften Remmers ZM HF basic:

Verbesserung der Verbundhaftung

W2.1-E Innenabdichtung System Rapid

Positionen

Erhöhung der Druckfestigkeit
Erhöhung der Biegezugfestigkeit
Verseifungsfest

Produktkenndaten Remmers ZM HF basic:
Haftscherfestigkeit Bis 4 N/mm²
Dichte (20 °C) Ca. 1,08 g/cm³
Polymergehalt Ca. 30 %
pH-Wert Ca. 9,0

Produkte / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/m² Remmers WP Sulfatex rapid <0429>
Voldeckend ca. 4 - 6 kg/m² Remmers SP Prep rapid <0406>
Für Haftbrücken, Schlämmen: Ca. 0,1 - 0,2 kg/m² Remmers ZM HF basic <0220>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

5.03 Sanierputzauftrag innen (SP Top rapid)

Oberputz aus einem schnell erhärtenden, wasserdampfdiffusionsoffenen, porenhydrophoben WTA-zertifizierten Sanierputz herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers SP Top rapid oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Schnell erhärtend
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Hohes Salzspeichervermögen
Wasserdampfdiffusionsoffen
Porenhydrophob
Faserverstärkt
Austrocknungsfördernd

Produktkenndaten:
Schichtdicke Einlagig bis 30 mm
Zweilagig bis 40 mm
Schüttdichte Ca. 0,9 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)
Wasseranspruch Ca. 6,2-6,4 l / 20 kg
Kap. Wasseraufnahme w₂₄ ≥ 0,3 kg/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit μ ≤ 15
Wassereindringtiefe Nach 24 h < 5 mm
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 1,25 mm
Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

Produkt / Verbrauch:

Ca. 16 kg/m² bei 20 mm Schichtdicke Remmers SP Top rapid <0404>

_____ m2

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

5.04 Mineralischen Flächenspachtel auftragen (SP Fill Q3)

Feine, geschlossene und anstrichfähige Putzflächen mit einem mineralischen Flächenspachtel herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers SP Fill Q3 oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Anstrich- und tapezierfähig
Filzbar
Schichtdicke einlagig 1 - 5 mm
Hand- und maschinenverarbeitbar
Nach Erhärtung schleifbar.

Produktkenndaten:
Schichtdicke Einlagig 1 - 5 mm
Schüttdichte Ca. 1,1 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)
Wasseranspruch 6,0-6,4 l/20 kg
Kap. Wasseraufnahme w₂₄ >1 kg/m²h
Größtkorn 0,3 mm

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,3 kg/m² je mm Schichtdicke Remmers SP Fill Q3 <0409>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Positionen

5.05 Oberflächenbeschichtung mit wasserdampfdurchlässigem Farbsystem

Farbbeschichtung aus einer hoch wasserdampfdurchlässigen, lösemittelfreien und emissionsarmen Innenwandfarbe herstellen.

Gewähltes Produkt:
Remmers Color SP oder gleichwertig

Produkteigenschaften:
Lösemittel- und weichmacherfrei
Emissionsarm
Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13300
Deckvermögen Klasse 1 bei 7,5 m / l
Glanzgrad: stumpfmatt
Hoch wasserdampfdurchlässig

Produktkenndaten:
Bindemittel Lösemittelfreie Acrylatdispersion
Dichte (20 °C) Ca. 1,4 kg/l
Viskosität Verarbeitungsgerecht
Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert < 0,01 m bei 0,3 l/m²

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,13 - 0,15 l/m² je Arbeitsgang Remmers Color SP <3080>

_____ m2

Positionen

5.06 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. $2,2 \text{ kg/dm}^3$

Produkt / 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
