

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

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

Verfugung

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 Regelwerke WTA

Bei der Ausführung der Arbeiten sind insbesondere die Regelwerke der WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.) zu beachten, z.B.:
3-5 "Natursteinrestaurierung nach WTA: Reinigung"
3-17 "Hydrophobierende Imprägnierung von mineralischen Baustoffen"
4-3 "Instandsetzen von Mauerwerk - Standsicherheit/Tragfähigkeit"
4-5 "Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik"

Hinweis zu Aufwand für Probe-/Musterflächen

Die Kosten für das Herstellen von Probe- und/oder Musterflächen incl. Schutzmaßnahmen für angrenzende und nicht zu behandelnde Flächen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, ebenso das Vorhalten dafür notwendiger Materialien, Werkzeuge, Maschinen und Geräte.

2 Vorarbeiten

2.01 Defekte Fugen auf Wandflächen ausräumen

Ausräumen von defekten Fugen auf Wandflächen mit geeignetem Werkzeug ohne Beschädigung der Fugenflanken. Anschließend den Fugenraum mit ölfreier Druckluft ausblasen..
Breite der Fugen i.M.: _____ cm
Ausräumtiefe: _____ cm

_____ m2

2.02 Defekte Fugen auf Wandflächen > 3 cm ausräumen

Ausräumen von defekten Fugen auf Wandflächen mit geeignetem Werkzeug ohne Beschädigung der Fugenflanken. Anschließend den Fugenraum mit ölfreier Druckluft ausblasen..
Breite der Fugen i.M.: _____ cm
Ausräumtiefe: _____ cm

_____ m2

Positionen

3 **Verfugen**

*** Grundposition ZZ 001 .0

3.01 **Verfugen mit Kalk-Zement-Sanier-Fugenmörtel**

Verfugung des Sichtmauerwerks
mit Kalk-Zement-Sanier-Fugenmörtel,

Produkt: Remmers FM SAN
oder glw.

Der Fugenmörtel muss feuchtigkeitsunempfindlich,
wetterbeständig, wasserdampfdurchlässig und
rissunempfindlich sein.

Produktkenndaten:

Druckfestigkeit (28 d): > 5 N/mm² (M5)

dyn. E-Modul 828d): > 7000 N/mm²

Porosität: ca. 30 Vol.-%

Größtkorn: 1,0 mm

Angebotenes Produkt: _____

Farbton: _____ nach Musterkollektion des Herstellers

Die Verfugung erfolgt abschnittsweise.

Die Größe der Bauabschnitte ist vorher in Absprache mit den
fachlich Beteiligten festzulegen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/l Hohlraum Remmers FM SAN altweiß <1065> grau <1066> anthrazit <1067> beige <1069>
Sonderfarbtöne* <1061> *porenhydrophobe Einstellung möglich

_____ m2

*** Alternativposition ZZ 001 .1

3.02 **Verfugen mit Trass-Kalk-Zement-Fugenmörtel**

Verfugung des Sichtmauerwerks
mit Trass-Kalk-Zement-Fugenmörtel
mit hohem Sulfatwiderstand und
niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA).

Produkt: Remmers FM TK
oder glw.

Produktkenndaten:
Druckfestigkeit (28 d): > 5 N/mm² (M5)
Biegezugfestigkeit (28 d): ca.: 2,5 N/mm²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ ca.: 15
Porosität: ca. 30 Vol.-%

Leistungsprofil wählbar:
Größtkorn:
- fein (1,0): < 1,0 mm
- mittel (2,0) < 2,0 mm

Angebotenes Produkt: _____

Gewähltes Größtkorn: _____
Farbton: nach Remmers FM Musterkollektion
gewählter Farbton: _____

Die Verfugung erfolgt abschnittsweise. Die Größe
der Bauabschnitte ist vorher in Absprache mit den
fachlich Beteiligten festzulegen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,7 kg/l Hohlraum Remmers FM TK <1026> trassgrau (Eigenfarbe), Größtkorn: 1,0 mm <1022>
Sonderfarbton, Größtkorn: 1,0 mm <1023> Sonderfarbton, Größtkorn: 2,0 mm

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .2

3.03 **Verfugen mit zementfreiem Fugenmörtel**

Verfugung des Sichtmauerwerks
mit zementfreiem Fugenmörtel.

Produkt: Remmers FM ZF
oder glw.

Produktkenndaten:
Bindemittel NHL (Natürlich hydraulischer Kalk) zementfrei
Druckfestigkeit (28 d): 1 - 5 N/mm² (M1)
Biegezugfestigkeit (28 d): ca.: 2,5 N/mm²
Dyn. E-Modul Ca. 4500 N/mm²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ ca.: 15
Porosität: ca. 40 Vol.-%

Leistungsprofil wählbar:
Größtkorn:
- fein (1,0): < 1,0 mm
- mittel (2,0) < 2,0 mm

Angebotenes Produkt: _____

Gewähltes Größtkorn: _____
Farbton: nach Remmers FM Musterkollektion
gewählter Farbton: _____

Die Verfugung erfolgt abschnittsweise. Die Größe
der Bauabschnitte ist vorher in Absprache mit den
fachlich Beteiligten festzulegen.

Produkt / Verbrauch:

Ca. 1,6 kg/l Hohlraum Remmers FM ZF <1045> Sonderton, Größtkorn: 1,0 mm <1046> Sonderton,
Größtkorn: 2,0 mm

_____ m2

nur Einh.-Preis

Verfugung

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .3

3.04 **Verfugen mit acrylatgebundenem Fugenmörtel (FM AC)**

Verfugung des Sichtmauerwerks
mit acrylatgebundenem Fugenmörtel.

Produkt: Remmers FM AC + AC LQ
oder glw.

Eigenschaften:

Frei von Zement, Kalk und anderen mineralischen Bindemitteln

Sehr gute Flankenhaftung

Besonders gutes Spannungs-/Dehnungsverhalten

Diffusionsoffen und kapillaraktiv

Gegen „Null“ auslaufend verarbeitbar (Begrenzung durch Größtkorn)

Größtkorn: 1 mm

Farbton: nach Remmers FM Musterkollektion
gewählter Farbton: _____

Verarbeitung nach Herstellervorschriften

Die Verfugung erfolgt abschnittsweise. Die Größe
der Bauabschnitte ist vorher in Absprache mit den
fachlich Beteiligten festzulegen.

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

Remmers FM AC <0836>: Ca. 1,8 kg/l Fugenraum|Genauen Bedarf an einer ausreichend großen
Probefläche ermitteln.

_____ m2

nur Einh.-Preis

*** Alternativposition ZZ 001 .4

3.05

Verfugen mit objektspezifisch rezeptiertem Fugenmörtel zur Nachstellung von Struktur und Zusammensetzung des Originalbestandes

Herstellen von Mörtelfugen an Natursteinmauerwerk in Handverarbeitung bei einer Fugenbreite von 1,0 – 3,0 cm mit einem Fugenmörtel zur Nachstellung von Struktur und Zusammensetzung des Originalbestandes wie Remmers FM Historic.

Die objektspezifische Rezeptierung des Mörtels erfolgt in Abhängigkeit von der denkmalpflegerischen Zielvorgabe und / oder der baulichen Gegebenheit.

Verwendet werden muss ein Mörtel mit mineralischem Bindemittel. Der Mörtel muss eine angepasste Festigkeit besitzen und durch ein günstiges Verhältnis von Biegezug- zu Druckfestigkeit wenig rissempfindlich sein.

Leistungsprofil:

Druckfestigkeit: Objektspezifisch

Dyn. E-Modul: Abhängig von der Druckfestigkeit

Festmörtelrohddichte: Rezepturspezifisch

Produkt: Remmers FM Historic
oder glw.

Vor Beginn der Arbeiten ist eine genügend große, repräsentative Probestfläche anzulegen. Erst nach Abnahme der Musterflächen durch die fachlich Beteiligten darf mit den Arbeiten begonnen werden. Das Anlegen der Musterflächen sowie das Vorhalten und Betreiben der dazu notwendigen Geräte ist in den EP einzukalkulieren und wird nicht getrennt vergütet.

Ausführung:

Die Verfugung erfolgt abschnittsweise. Die Größe der Bauabschnitte ist vorher in Absprache mit der Bauleitung festzulegen.

Der Mörtel ist fach- und sachgerecht, möglichst 2-lagig in die Fugen einzubringen. Den Mörtel pressen und bündig abziehen, jedoch nicht bügeln. Ausreichend lange Feuchthaltung und Schutz vor zwischenzeitlicher rascher Austrocknung sind zu gewährleisten.

Angebotenes Produkt: _____

Produkt / Verbrauch:

Je nach Objekt und Rezeptur Remmers FM Historic <0573>

_____ lfm

nur Einh.-Preis