**1 Saint-Gobain Weber GmbH**

**Herstellerinformation**

Saint-Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84
40549 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 91369-0
info.deutschland@sg-weber.de
<http://www.de.weber>

**Vorbemerkungen**

Sanierung von hochwassergeschädigtem Mauerwerk durch nachträgliche Abdichtung mit einem Sperrputz und den Einbau einer hydrophobierenden lösemittelfreien Horizontalsperre in Cremeform.

weber.tec 934 und weber.tec 946 werden zur Sanierungvon hochwassergeschädigtem Mauerwerk im Innenbereich, eingesetzt. Durch einfache, leichte und zeitsparende Verarbeitung sind weber.tec 946 und weber.tec 934, ideal für die Sanierung.

**1.1 Hochwassersanierung Einfach & Sicher**

**Grundlage dieses Angebotes**

Grundlage dieses Angebotes

ist:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Im Auftragsfall werden die Verarbeitungsrichtlinien der

Saint Gobain Weber GmbH Vertragsbestandteil.

Folgende Merkblätter sind zu beachten:

weber.tec 946

weber.tec 933

weber.tec 934

weber.san 958

weber.cal 286

weber.san Silikatfarbe

Innenabdichtung

Zur Anwendung kommt im Innenbereich eine

Abdichtung auf mineralischer Basis. Eine

nachträgliche Innenabdichtung kann eine nicht

vorhandene oder nicht funktionsfähige, außenliegende

Abdichtung, nicht ersetzen, sondern

kommt nur dort zum Einsatz, wo aufgrund baulicher

Gegebenheiten ein Freilegen der erdberührten Flächen

nachträglich nicht möglich ist.

Zur Anwendung kommt weiterhin eine hydrophobierende, lösemittelfreie Horizontalsperre in Cremeform auf Silanbasis für Durchfeuchtungsgrade bis maximal 95% mit

WTA-Zertifikat gemäß WTA-Merkblatt 4-10 D-

Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit. Bei

zerklüftetem Mauerwerk, empfehlen wir die Verarbeitung der Horizontalsperre im Nass-in-Nass-Verfahren mit weber.tec 940 E.

Der nachträgliche Einbau einer horizontalen

Sperrschicht gegen "aufsteigende Feuchtigkeit" kann ein Eingriff in die Standsicherheit des Gebäudes sein. Vor Beginn der Arbeiten sollte daher ein Statiker

hinzugezogen werden. Die Horizontalsperre ist möglichst hoch anzuordnen. Sie sollte über der Geländeoberkante und unter der Kellerdecke liegen. Nach dem Freilegen des Mauerwerkes ist die geplante Anordnung hinsichtlich ihrer

Zweckmäßigkeit zu überprüfen.

Bei der Ausführung der Arbeiten sind folgende

Regelwerke zu beachten:

WTA-Merkblatt: Nachträgliches Abdichten erdberührter

Bauteile, 4-6-D

WTA-Merkblatt: Sanierputzsysteme, 2-9-D

WTA-Merkblatt: Innendämmung nach WTA, Planungsleitfaden 6-4

WTA-Merkblatt: Injektionsverfahren mit zertifizierten

Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport,

4-10/D

WTA-Merkblatt: Beurteilung von Mauerwerk

Mauerwerksdiagnostik, 4-5-99/D

Richtlinie für die Planung und Ausführung von

Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten

Bitumendickbeschichtungen (PMBC) - erdberührte Bauteile,

Richtlinie für die Planung und Ausführung von

Abdichtungen mit flexiblen, polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD),

Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung nach

Biostoffverordnung der BG Bau

Leitfaden zur Vorbeugung, Bewertung und Sanierung

Schimmelpilzwachstum in Innenräumen vom

Umweltbundesamt

**1.1.1 Untergrund vorbereiten, Wand innen**

Untergrund durch Entfernen des alten Putzes und

Freilegen des Mauerwerkes, mindestens bis 80 cm über der sichtbaren Schadenzone vorbereiten. Fugen sind 2 cm tief auszukratzen. Mauerwerk von Verschmutzungen, verbundmindernden Altanstrichen

und absandenden oder mürben Feinmörtelschichten

reinigen. Es muss ein für die Folgearbeiten ausreichend

tragfähiger Untergrund vorhanden sein.

Einheit: m²

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.2 Wand- / Bodenanschluss, innen**

Herstellen einer Nut im Wand- / Sohlenanschluss, 4 x 4

cm, sowie gleichzeitiges Anlegen einer Hohlkehle

(Radius 5 cm) im Übergangsbereich Wand / Boden aus

weber.tec 933, schwindkompensierter,

wasserundurchlässiger Egalisier- und

Hohlkehlenspachtel. Als Haftbrücke ist weber.tec 933 in

schlämmfähiger Konsistenz vorzulegen.

Verbrauch: weber.tec 933 ca. 3,0 kg/m (Hohlkehle)

weber.tec 933 ca. 3,0 kg/m (Nutverschluss)

Einheit: m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.3 Bohrungen einreihig, Wand innen, Injektion**

Bohrlöcher einreihig, im Wandbereich, in einem Abstand

von 8 bis 12 cm bohren. Durchmesser der Bohrlöcher ca.

16 mm. Die Bohrung ist ca. 5 cm kürzer als die

Mauerwerksdicke. Der Ansatzpunkt der Bohrung wird so festgelegt, dass mindestens 1 Lagerfuge erfasst wird.

Vorzugsweise horizontal in die Lagerfuge bohren. Vor

dem Einbringen der Horizontalsperre werden die

Bohrungen mit ölfreier Druckluft ausgeblasen.

Bohrlochabstand: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Mauerwerksdicke: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Verbrauch: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Packer/m

Einheit: m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.4 Horizontalsperre, Drucklos**

Horizontalsperre gegen "aufsteigende Feuchtigkeit" im

Mauerwerk durch Einbringen von weber.tec

946, lösemittelfreie Injektionscreme auf Silanbasis

herstellen. Die Bohrlöcher werden von hinten nach vorne

vollständig mit der Injektionscreme gefüllt. Die

Arbeiten sind zu protokollieren.

Verbrauch: weber.tec 946,Injektionscreme, je nach

Wanddicke

36,5 cm Mauerwerk ca. 540 ml/m

Einheit: m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.5 Eventualposition: Hohlstellen verfüllen**

Größere Hohlstellen und Risse im Bereich der

Injektionszone mit dem baustoffverträglichen

Bohrlochverfüllmörtel weber.tec 942 verfüllen.

Verbrauch: weber.tec 942 ca. 1,7 kg/dm³

Einheit: m

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.6 Ausgleichsspachtelung/ Rillenspachtelung**

Auffüllen von Löchern, Ausbrüchen und dem Fugennetz

sowie flächiger Ausgleich der Wand mit weber.tec 933.

In der frischen Ausgleichsspachtelung wird mit einem 8

Zahnglätter waagerecht eine Rillenspachtelung aus

weber.tec 933, schwindkompensierter,wasserundurchlässiger

Egalisierspachtel aufgezogen

.

Verbrauch: weber.tec 933 ca.18 kg/m² und cm

Schichtdicke

Einheit: m²

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.7 Dichtungsmörtel**

Auf die Rillenspachtelung wird der flächige Ausgleich

mit weber.tec 934, kunststoffvergüteter, hydraulisch

abbindender wasserundurchlässiger Wassersperrputz

aufgetragen. Schichtdicke: 20 mm (Ebenheitstoleranzen in der Fläche von 3 bis 5 mm pro lfm sind zulässig). Im frischen Zustand bei nachfolgendem Sanierputzauftrag

waagerecht mit der Zahnleiste aufkämmen, bei

nachfolgendem Kalkstrukturspachtel Oberfläche glätten und nachfolgend filzen

Verbrauch: weber.tec 934 ca. 15 kg/m² und cm

Schichtdicke

Einheit: m²

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.8 Eventual Pos. Sanierputz WTA weiß einlagig und schnell**

 Sanierputz weber.san 958 in einer gleichmäßigen Schichtdicke von ca. 15 mm aufbringen. Im Bereich der Abdichtung ist im oberen Drittel der Putzschicht weber.sys 987 Armierungsgewebe (Putzüberdeckung ca. 5 mm) einarbeiten. Anschließend den aufgebrachten Sanierputz glätten, abreiben und nachbehandeln.

 Verbrauch: weber.san 958: ca. 12 kg/m²
 weber.sys 987: ca. 1,05 m²/m²

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 | **m²** |

|  |  |
| --- | --- |
| **EP:** |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 |  |

**1.1.9 Feinputz**

Hochwasserdampfdurchlässiger, eingesumpfter

Kalk-Strukturputz weber.cal 286, verarbeitungsfertiger

Feinputz aufspachteln und aufgetragenes Material je

nach gewünschter Struktur mit feinem oder grobem

Schwammbrett filzen.

Verbrauch: weber.cal 286, 1,5 mm Dicke, ca. 2,7 kg /

m², Farbton:\_\_\_\_\_

Einheit: m²