

Verputzaufbau auf hochdämmendem Mauerwerk aus hochporosierten Leichtbacksteinen und Porenbeton

Grundlagen

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die Vorschriften des Mauerstein-Herstellers, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsverbandes SMGV, die Norm SIA 242 «Verputz- und Trockenbauarbeiten» sowie die Technischen Merkblätter der verwendeten Materialien.

Anforderungen

Das Mauerwerk muss nach den Richtlinien des Stein-Herstellers ausgeführt werden. Die Lagerfugen müssen vollflächig vermörtelt sein. Fehlstellen im Mauerwerk sind vor den Verputzarbeiten flächenbündig mit geeignetem Leichtmörtel zu schliessen. Lose Bestandteile des Putzgrundes sind zu entfernen und wie Fehlstellen zu behandeln. Das Mauerwerk muss den Richtlinien entsprechend trocken und sauber sein.

Materialübergänge und Wechsel

Bei Materialübergängen im Aussenbereich, wie z.B. im Sockelbereich, bei Hohlstürzen oder Betonstirnen von Geschossdecken empfehlen wir den Einbau einer Entkopplungsschicht, am besten nach Möglichkeit mit Fixit Stucanet® oder Easy Fix (nicht geeignet bei Dämmputzen).

Alternativ für Dämmputze sind Lösungen mit Fixit Trennvlies oder Rissband und ein darüber liegendes Armanet® Drahtgitternetz (ohne Zementanwurf) möglich.

Dilatationsfugen aus dem Untergrund müssen in die Putzschicht übernommen werden.

Verputzaufbau aussen Grundputz

Der verwendete Fixit Grundputz, wird gemäss Verarbeitungsvorschriften des technischen Merkblatt verarbeitet. Dabei wird zuerst eine Lage Leichtgrundputz dünn vorgespitzt (ca.8mm) und anschliessend nass-in-nass die zweite Lage aufgebracht. Die Gesamtschichtstärke beträgt 18 – 20mm.

Aussenbereich

Im Aussenbereich können folgende Fixit Grundputze eingesetzt werden

Grundputze

- Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz
- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 214 Sanierputz (bei feuchten Untergründen)

Dämmputze

- Fixit 222 Aerogel-Hochleistungsdämmputz
- 242 CalceClima® Thermo Kalk-Dämmputz
- 267 CalceClima® Thermo Kalk-Dämmputz

Gewebeeinbettung

Nach einer Trocknungszeit von min. 3 Wochen (bei idealen Bedingungen) werden hochdämmende Mauerwerke mit einer Gewebearmierung versehen. Dabei wird mit dem Fixit 460 oder 461 das Fixit Armierungsgitter feinmaschig in einer Schichtstärke von 3-5mm eingebettet.

Die Stösse sind dabei min. 10cm zu überlappen.

Deckputze mineralisch aussen

Es sind bevorzugt mineralische Fixit aussen Deckputze zu wählen.

- Fixit 746 Silikondeckputz aussen
- Silikatputz aussen
- Fixit 740 Si Silikat-Silikondeckputz aussen
- Fixit 763 Weisskalk-Zementabrieb
- Fixit 764 Kellenwurf
- Fixit 777 Edelputz extraweiss
- Fixit 793 Steinputz
- Fixit 794 plus Waschputz fineline
- Fixit 745 Designputz

Verputzaufbau innen Grundputz

- Fixit 180 evo Innengrundputz
- Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht
- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 606 Kalk-Zementgrundputz
- Fixit 600 Kalk-Zement Universal Leichtputz
- Fixit 214 Sanierputz (bei feuchten Untergründen)

Grossformatige Wandplatten $\geq 1600\text{cm}^2$

Bei Verwendung von grossformatigen Wandplatten, sind in diesen Bereichen spezielle Massnahmen wie z.B Vorsatzschalen oder Stucanet® erforderlich.

Deckputze mineralisch innen

Es sind bevorzugt mineralische Fixit innen Deckputze zu wählen.

- Fixit 751 Sumpfkalkabrieb innen, weiss
- Fixit 770 Weisskalk-Innenabrieb
- Fixit 777 Edelputz extraweiss

Hinweis

Mit diesem Aufbau wurden bei uns die besten Ergebnisse erreicht. Für allfällige Rissbildungen als Folge einer nicht korrekt ausgeführten Konstruktion, kann keine Haftung übernommen werden.

Farbanstrich

Wir empfehlen zusätzlich einen zweimaligen Farbanstrich.

Farbe

- Silikonfarbe aussen Fassadenfarbe
- Fixit 784 OF Mineralische Sol-Silikat Farbe
- Calsilit historica (Fixit 785 evo) Biozidfreie Mineralfarbe
- Fixit 786 Si Silikat-Silikon-Überrollfarbe aussen
- Premium Dark Fassadenfarbe
- RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe innen