SOLUBEL[PAT.] HISTORISCHE PUTZE & LUFTKALKPRODUKTE
VERTRIEBS GMBH i. G.

Flachstraße 3 · 91207 Lauf - Neunhof · Tel. 09126 - 4943 · Fax 09126 - 5466

Anwendungsbeispiel für Solubel - Luftkalkmörtel

Das Solubel Luftkalkmörtel- System kann für verschiedene, meist objekttypische Anforderungen variabel eingesetzt werden. Der Kalkputzaufbau auf einen vorbereiteten Untergrund sollte aber grundsätzlich vom Grobkorn zum Feinkorn aufgebaut werden.
Nachfolgend sind verschiedene Anwendungsfälle auf unterschiedlichen Untergründen aufgeführt:

Untergrund: Naturstein-, Bruchsteinmauerwerk

Untergrundvorbereitung

Vorhandenen Altputz abschlagen, loses und mürbes Fugenmaterial ca. 2 cm tief auskratzen. Mauerwerk mit Stahl- oder Straßenbesen gründlich abkehren. Haftungshindernde Trennschichten wie Staub, Verwitterungsprodukte, etc. mittels Druckluft- oder Nebelstrahlverfahren reinigen.
Materialverbrauch / qm: Maschineneinsatz Arbeitszeit / qm: ca. 20 – 30 min.

Grundierung

Freigelegte und gereinigte Untergrundflächen mit 4 %iger Tonerdelösung satt einsprühen und sofort frisch in frisch Spritzbewurf einwerfen.
Materialverbrauch / qm: ca. 0,3 Ltr. TonerdelösungArbeitszeit / qm: ca. 2 – 4 min.

Haftspritzbewurf

Vorbereiteten und grundierten Untergrund dünn und vollflächig mit Solubel Luftkalkmörtel (Körnung 6 mm bzw. 4 mm) vorspritzen. Standzeit max. 1 Tag. Spritzbewurf ggf. aufrauen.
Materialverbrauch / qm: ca. 8 – 12 kg Arbeitszeit / qm: ca. 8 – 10 min.

Egalisierung von Untergrundvertiefungen

Auswerfen von Fugen, Fehlstellen, Vertiefungen, etc. auf ausreichend angesteiften Haftspritzbewurf mit Solubel Luftkalkmörtel (Körnung 6 mm bzw. 4 mm). Anschließend mit einem Holzbrett auf Mauerwerksniveau abziehen. Nach ausreichender Ansteifung der Putzoberfläche für Carbonatisierung und nachfolgender Putzhaftung aufrauen (Putzkamm, Zahnspachtel). Max. Schichtstärke 25 mm, bei größeren Schichtstärken ist mehrlagig zu arbeiten. Standzeit 1 – 3 Tage.
Materialverbrauch / qm: ca. 15 – 25 kg Arbeitszeit / qm: ca. 10 – 15 min.

Grundputz

Aufbringen eines Grundputzes auf vorbereiteten und egalisierten Untergrund mit Solubel Luftkalkmörtel (Körnung 4 mm) mit einer mittleren Schichtstärke von ca. 15 mm. Waage- und senkrecht mit Holzlatte abziehen. Nach oberflächlicher Ansteifung für Carbonatisierung und nachfolgender Putzhaftung aufrauen (Gitterrabott). Standzeit 1 – 3 Tage.
Materialverbrauch / qm: ca. 20 – 30 kg Arbeitszeit / qm: ca. 12 – 18 min.

Feinputz

Aufbringen eines Feinputzes auf Grundputz mit Solubel Luftkalkmörtel z. B. 1 mm. Anschließend kann die Oberfläche abgefilzt oder nach Musterfläche gestaltet werden. Schichtstärke 2 – 4 mm. Evtl. Nachbehandlung ist zu berücksichtigen.
Materialverbrauch / qm: ca. 7 – 9 kg Arbeitszeit / qm: ca. 10 – 15 min.

Anstrich

Mehrmaliger freskaler Sumpfkalk – Kaseinfarben- Anstrich (siehe Solubel Sumpfkalk – Kaseinfarbe)