

## Anwendungsbeispiel für Solubel – Luftkalkmörtel

### Untergrund: Altputzflächen

Sehr häufig finden wir an historischer Bausubstanz noch alte (originale) Kalkputze welche bei neueren Instandsetzungen mit zement- oder kunststoffhaltigen Putzen oder Anstrichen überarbeitet worden sind. Nach Abnahme dieser abdichtenden Beschichtungen können mit dem Solubel Luftkalksystem alte Putze und Farbfassungen aus denkmalpflegerischen Gründen gehalten und neu aufgebaut (konserviert) werden.

### Untergrundvorbereitung

Mechanisches Abnehmen von zementhaltigen Überputzungen und kunststoffhaltigen Schichten mittels Abspachteln oder dünnlagiges Abfräsen mit geeignetem Gerät. Haftungshindernde Altanstrichschichten wie Leim-, Kalk- oder Ölfarbenanstriche abwaschen, abspachteln oder abbeizen. Lose und mürbe Putzflächen abnehmen, anschließend den Untergrund entstauben. Den freigelegten Untergrund mehrmals mit Wasser vornetzen um das Saugverhalten zu neutralisieren.

Materialverbrauch / qm: Maschineneinsatz

Arbeitszeit / qm: ca. 30 – 45 min.

### Untergrundfestigung

Den noch angefeuchteten, freigelegten und gereinigten Untergrund mit Solubel Staubkalk (Anwendung nach Herstellerangaben) satt einstreichen oder einsprühen.

Materialverbrauch / qm: ca. 0,3 Ltr.

Arbeitszeit / qm: ca. 4 – 8 min.

### Egalisierungsputz

Tiefere Fehlstellen in den Altputzflächen mit Solubel Luftkalkmörtel (Körnung 4 mm oder 2 mm) auswerfen und auf Altputzniveau mit Holzlatte abziehen. Anschließend für Carbonatisierung und nachfolgende Putzhaftung aufrauen (Giterrabott). Die Ausgleichsputzschicht kann in die feuchte Grundierung gearbeitet werden, sollte der Untergrund bereits abgetrocknet sein empfiehlt sich das annetzen mit Wasser. Bei größeren Putzschichten ist mehrlagig zu arbeiten. Standzeit 1 – 3 Tage.

Materialverbrauch / qm: ca. 25 kg bei 15 mm

Arbeitszeit / qm: ca. 12 – 20 min.

### Zwischenputzschicht

Sollte der vorbereitete Altputz noch unregelmäßig oder uneben sein empfiehlt sich der Auftrag einer Zwischenputzlage mit Solubel Luftkalkmörtel 2 mm. Diese Putzlage wird waage- und senkrecht abgezogen und für die Carbonatisierung und die nachfolgende Putzhaftung aufgeraut (Giterrabott). Putzstärke 8 – 10 mm. Standzeit 1 Tag.

Materialverbrauch / qm: ca. 15 – 20 kg

Arbeitszeit / qm: ca. 12 – 18 min.

### Feinputz

Aufbringen eines Feinputzes auf vorbereiteten Untergrund mit Solubel Luftkalkmörtel z.B. 1 mm.

Anschließend kann die Oberfläche abgefilzt oder nach einer Musterfläche gestaltet werden. Schichtstärke 2 – 4 mm. Evtl. Nachbehandlung ist zu berücksichtigen.

Materialverbrauch / qm: ca. 6 – 10 kg

Arbeitszeit / qm: ca. 10 – 15 min.

### Anstrich

Mehrmaliger freskaler Sumpfkalk – Kaseinfarbenanstrich (siehe Solubel Sumpfkalk – Kaseinfarbe).

Die Angaben der vorstehenden Anwendungsbeispiele entsprechen unserem besten Wissen, sind jedoch Erfahrungswerte und somit nicht verbindlich. Abweichungen oder Schwankungen können je nach Arbeitsweisen, Untergrundgegebenheiten und Witterungseinflüssen auftreten.

Grundsätzlich empfiehlt sich die Anwendungs- und Produktberatung der Fa Solubel Historische Putze und Luftkalkprodukte Vertriebs GmbH mit hinzuzuziehen und entsprechende Musterflächen anzulegen.

Für objektbezogene Leistungsbeschreibung und Angebotserstellung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung