

## **Merkblatt, Verarbeitungshinweis**

Anwendung von **Solubel Staubkalk** (Aufbereitetes Weißkalkhydrat) als Grundierung und Festigung von Altputzflächen zur Aufnahme von Putzschichten und Anstrichen.

### Untergrundvorbereitung:

Altanstriche wie Dispersions-, Leim-, Öl-, Binder-, Kalkfarben, etc. sind mit geeigneten Maßnahmen z. B. mechanisch durch abfräsen oder abspachteln, abwaschen, abbürsten oder Untergrund schonendes Ablaugen (bei abgelaugten Flächen Musterflächen ansetzen) zu entfernen. Haftungshindernde Trennschichten wie Staub-, Verwitterungsprodukte, usw. sind mit Wasserdampf oder Druckluft zu beseitigen.

Stark saugende Untergründe sind ggf. mehrmals mit Wasser anzunässen (kein übernässen). Durch mehrmaliges einnebeln sollte der Untergrund langsam Wasser aufnehmen. Ein „aufbrennen“ des Bindemittels Kalk ist unbedingt zu vermeiden.

### Anmachwasser:

Als Anmachwasser für Solubel Staubkalk kann normales Leitungswasser verwendet werden. Zu empfehlen bei Altuntergründen ist aber ein Milch- / Wassergemisch im Verhältnis 1 : 10. Ein Liter fettarme Magermilch (1,5 %) mit zehn Litern Wasser gemischt.

### Grundierung:

Ein Raumteil Solubel Staubkalk mit einem Raumteil Anmachwasser klumpenfrei vermischen und 5 Minuten quellen lassen. Anschließend 2- 3 Raumteile Anmachwasser dazugeben, vermischen und auf angeässerten Untergrund mit geeigneter Bürste auftragen.

Nach einer Standzeit von 2-3 Stunden kann bereits eine Kalkputzschicht (Solubel Luftkalkmörtel) oder ein Kalkanstrich (Solubel Sumpfkalk – Kaseinfarbe) aufgebracht werden.

Sollen feinere Putzrisse oder Unebenheiten auf den Altputzflächen verfüllt oder verschlänmt werden, können feine Sande oder Mehle (z. B. Marmormehl, Quarzmehl, Kalksteinmehl) zugegeben werden. Hierzu ist ein Mischungsverhältnis von den Trockenmaterialien von 1-2 bis 1-3 (Staubkalk : Zuschläge) zu beachten.

### Standzeiten:

Nach dem Aufbringen der Solubel Staubkalk- Grundierung kann frisch in feucht mit dem Putz- oder Anstrichaufbau begonnen werden.

Zum Beispiel: Putzaufbau mit Solubel Luftkalkmörtel

Solubel Staubkalk- Grundierung (2-3 Stunden) – Putzschicht zur Egalisierung tieferer Fehlstellen im Altputz (1 Tag) – Feinputzschicht mit freskalem Sumpfkalk- Kaseinanstrich.

Zum Beispiel: Anstrichaufbau mit Solubel Sumpfkalk – Kaseinfarbe

Solubel Staubkalk- Grundierung (2-3 Stunden) – 1. Anstrich mit Sumpfkalk – Kaseinfarbe im Mischungsverhältnis 1:3 (5 Stunden) – Zwischenanstrich mit Sumpfkalk – Kaseinfarbe im Verhältnis 1:2 (5 Stunden) – Schlussanstrich mit Sumpfkalk – Kaseinfarbe.

Bei längeren Standzeiten zwischen den einzelnen Putz- oder Anstrichschichten sollte der Untergrund mit Wasser angehässelt werden.