

## **SOLUBEL<sup>PAT</sup> PRODUKTPALETTE**

### **Staubkalk -Bindemittel-**

Auf Basis von aufbereiteten Weißkalkhydrat

#### Das Produkt:

Solubel - Staubkalk ist ein rein carbonatisch abbindendes Bindemittel ohne hydraulische Zusätze für den Einsatz in der Denkmalpflege und Restaurierung. Aus diesem speziell aufbereiteten Weißkalkhydrat mit eigenschaftsvergütenden, natürlichen Zusätzen können für unterschiedlichsten Anforderungen Putze, Schlämmen, Injektionsmörtel, Naturstein – Ergänzungsmörtel, Lasuren für Stein und zur Putzfestigung hergestellt werden.

Durch die Aufbereitung des Weißkalkhydrates wird die Oberfläche des Weißkalkhydrates sehr stark vergrößert, dadurch carbonatisieren die hergestellten Kalkprodukte wesentlich schneller und vollständiger, als herkömmliche Produkte auf Basis von Sumpfkalk oder Weißkalkhydrat.

Diese Vorteile wirken sich vor allem bei den mechanischen Werten, wie auch bei der Beständigkeit gegenüber Frost- Tau wechsel und Schadsalzbelastung, sehr positiv aus.

Gleichzeitig sind die aus Aufbereiteten Weißkalkhydrat hergestellten Produkte in der Lage, auch in dünnsten Schichten noch aus zureagieren, dies ermöglicht den Einsatz der Kalkprodukte auch in Bereichen, bei welchen angenommen wird, das dies nur mit neuzeitlichen, Kunststoff modifizierten Materialien zu bewältigt sei.

Mit Solubel- Staubkalk können Kalkprodukte hergestellt werden, welche die ureigensten, Kalk typischen Eigenschaften wie Carbonatisierung, Sinterung und Selbstheilung besitzen.

Zusammensetzung: Weißkalkhydrat, Marmormehle in feinsten Mahlungen, Solubel<sup>pat</sup> Zusatz (siehe techn. Merkblatt).

Lagerung: unbedenklich lange, vor Feuchtigkeit schützen

Lieferung: In Eimern á 15 Liter mit einem Inhalt von 9,00 kg Trockenmaterial

### **Staubkalk –Kalkschlämme-**

Auf Basis von aufbereiteten Weißkalkhydrat

#### Das Produkt:

Die Staubkalk Kalkschlämme ist ein vorgemischter Kalkmörtel mit carbonatischen Füllstoffen. Das Trockenmaterial enthält Körnungen von 0-0,6 mm, kann bei Bedarf auch in anderen Körnungen hergestellt werden. Die Kalkschlämme kann außen und innen angewandt werden.

Saugende Untergründe sollten ggf. mehrmals mit Wasser vorgehässt werden um das „Aufbrennen“ des Bindemittels Kalk zu vermeiden. Der Untergrund sollte mineralisch, frei von Verunreinigungen wie Staub, Schmutz, Verwitterungsprodukten, etc. sein.

Die Verarbeitung erfolgt mit der Bürste, den Kalk will in den Untergrund eingearbeitet werden. Die Verarbeitungskonsistenz kann je nach Bedarf mit Wasser eingestellt werden. Erfahrungen haben gezeigt, dass sich als Anmachwasser ein Milch/Wassergemisch im Verhältnis 1 Raumteil fettarme Magermilch (1,5 %) und 10 Raumteile Wasser günstig auswirken. Sowohl bei der Verarbeitung, als auch bei den Festmörtel Eigenschaften werden verbesserte Ergebnisse erzielt.

Zusammensetzung: Weißkalkhydrat, Marmormehl, Quarzmehl, Kalksteinmehl, Solubel<sup>pat</sup> Zusatz (siehe Techn. Merkblatt)

Verbrauch: ca. 250 – 350 g/qm

Lagerung: unbedenklich lange, vor Feuchtigkeit schützen.

Lieferung: In Eimern á 9 kg

