

# Archi+ Concrete

Kalkputz mit „Zementeffekt“.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Archi+ Concrete** ist ein Kalkputz in Pulverform für Innenräume, der gemäß den herkömmlichen Regeln formuliert wurde. Er besteht aus Kalkhydrat, Weißzement, sorgfältig ausgewählten inerten Stoffen und rheologischen Modifiziermitteln, die hervorragende verarbeitungstechnische Eigenschaften gewährleisten. Die besondere Siebkurve des Produktes und die Überlagerung von mehreren Schichten aus lasiertem Acryl-Siloxan, sog. **Siloxan-Phase**, ermöglichen es, „Zement-ähnliche“ Effekte zu erzielen, die aus diesem Grund in den neuesten und modernen Werken des Innenraumdesigns verwendet werden.

## EINSATZBEREICHE

**Archi+ Concrete** ermöglicht den Erhalt von lasierten ästhetischen Effekten mit sanften und intensiven Farben. Die Dicke des aufgetragenen Produktes garantiert eine lang andauernde Schutzwirkung des Untergrundes, auf den es aufgetragen wird.

## IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Weißzement und synthetische Harze.

- Aussehen: Pulver.

- Lebensdauer des Gemisches: etwa 120 Minuten bei 25 °C, rF=60%.

## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

**Archi+ Concrete:** Für jeden Sack mit 15 kg **Archi+ Concrete** sind 4,8 – 5,7 l sauberen Wassers zu benutzen.

**Archi+ Concrete** langsam in das Wasser schütten und langsam bis zum Verschwinden der Luftblasen vermischen. Das Gemisch etwa 3 Minuten vermischen, dabei die Geschwindigkeit des Mixers erhöhen, bis ein weiches und cremiges Gemisch erhalten wird.

Vor dem Auftrag 5-10 Minuten ruhen lassen.

## VERDÜNNUNG

**Siloxan-Phase:** 1:1 mit Wasser verdünnen.

## WARNUNGEN

Das Wasser des Gemisches muss für die darauf folgende Färbung des Produktes dosiert und konstant gehalten werden. Der Wechsel der Produktionscharge kann zu unterschiedlichen Endfarben führen.

Die Rührzeiten müssen konstant gehalten werden.

Das Produkt nicht über die Topfzeit hinaus verwenden, auch wenn die Viskosität des Gemisches einen weiteren Gebrauch ermöglicht.

Während der Bearbeitung kein weiteres Wasser hinzufügen, um die Viskosität zu reduzieren.

Nicht auf feuchten Untergründen bei Anwesenheit von aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

Die Oberfläche muss vollkommen glatt, trocken und frei von Staub und Salzflecken durch Feuchtigkeit sein.

Eventuelle Trennmittel entfernen.

Die zersetzten oder sich ablösenden Teile und Schmutzreste mechanisch oder mit Hochdruckreiniger entfernen, freiliegende Armierungseisen schützen und fehlende Mengen mit nicht schrumpfendem Mörtel wiederherstellen. Vor dem Auftragen ist die vollständige Reifung der Unterlagen abzuwarten.

Für die Vorbereitung des Untergrundes ist es möglich, eine oder zwei Schichten **Archi+ Fondo** (Kalkputz für Untergründe) aufzutragen.

Auf festen und nicht sandenden Unterlagen eine Schicht von verdünntem **Decofix** (mikronisierter Haftgrund für Wände) mit einem Pinsel auftragen.

Für feste nicht sandende Untergründe ist es alternativ dazu möglich, eine Schicht von verdünntem **Novaprimer** (pigmentiertes Acrylfixiermittel) mit einem Pinsel aufzutragen.

Die vollständige Trocknung des Untergrundes abwarten, und eine Schicht **Archi+ Concrete** mit dem Edelstahlspachtel auftragen und glätten.

Eventuelle Fehler oder Materialansammlungen beseitigen.

Einen Zeitraum von 40 bis 90 Minuten je nach der Aufnahmefähigkeit des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen abwarten, und eine zweite Schicht **Archi+ Concrete** mit dem Edelstahlspachtel auftragen, bis ein gleichmäßiges Aussehen der Oberfläche erhalten wird.

Mit einem spezifischen Werkzeug, einem Kunststoffspachtel für **Archi+ Concrete**, über die Oberfläche streichen, um das typische Design des Produktes zu erzielen.

Die teilweise Trocknung der Oberfläche abwarten, und mit dem Edelstahlspachtel verdichten.

Es ist möglich, die Oberfläche noch weiter zu dekorieren, indem eine oder zwei Schichten **Siloxan-Phase** auf die vollkommen trockene Oberfläche aufgetragen werden.

Die erste Schicht von verdünnter **Siloxan-Phase** mit einem Meeresschwamm auftragen, dazu der Untergrundstruktur folgen. Das überschüssige Material durch Nuancieren mit einem sauberen und trockenen synthetischen Schwamm oder mit einem sauberen und trockenen Tuch von der Oberfläche entfernen.

Die vollständige Trocknung der ersten Schicht abwarten, und eine zweite Schicht durch Befolgen der vorher erteilten Anweisungen auftragen.

Trocknungszeit: Etwa 48 Stunden je nach der Art des Untergrundes, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen.

**Archi+ Concrete kann auch in Außenbereichen unter der Bedingung aufgetragen werden, dass er mit mindestens zwei Schichten Siloxan-Phase abgedeckt wird. Es wird empfohlen, eine farblose erste Schicht Siloxan-Phase aufzutragen und danach die Dekoration/den Schutz der Oberfläche mit einer oder mehreren Schichten von farbiger Siloxan-Phase zu vervollständigen.**

## HINWEISE

Das Material muss während des gesamten Auftragszyklus vor Frost und großen Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht auftragen, wenn die Luft, der Untergrund, das Produkt eine Temperatur von weniger als +5 °C oder mehr als +35 °C haben und auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten

Oberflächen (auch wenn diese bereits im Schatten liegen).  
Umgebungsfeuchtigkeit < 75%; Feuchtigkeit des Untergrundes < 10%.

Es wird empfohlen, jedes Arbeitsverfahren mit Materialien derselben Produktionscharge abzuschließen. Bei einer Verwendung verschiedener Herstellungsladungen wird empfohlen, die verschiedenen Produktionen untereinander zu vermischen, um leichte Unterschiede im Farbton zu vermeiden.

Für die korrekte Anwendung der erwähnten Materialien, der Verdünnung und dem Auftragen wird auf das jeweilige technische Datenblatt verwiesen.

Während der Vorbereitung des Untergrundes, der Produkte und beim Auftragen wird auf die korrekte Verwendung der Ausrüstungen und der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) hingewiesen.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE

Mit Wasser, gleich nach dem Gebrauch.

### ERGIEBIGKEIT

**Archi+ Concrete (auf den Mörtel bezogen):** 1,3-1,8 Kg/m<sup>2</sup>, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrundes und seiner Aufnahmefähigkeit. Es empfiehlt sich, eine Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund auszuführen, um den effektiven Verbrauch zu bestimmen.

**Siloxan-Phase:** 12-15 m<sup>2</sup>/l, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrundes, seiner Aufnahmefähigkeit und der realisierten Wirkung. Es empfiehlt sich, eine Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund auszuführen, um den effektiven Verbrauch zu bestimmen.

### FARBEN

**Weiß** und **Archi+ Concrete** Farbkatalog

### VERPACKUNGEN

**Archi+ Concrete:** Säcke mit 15 Kg

### LAGERBEDINGUNGEN

Die Materialien haben eine Haltbarkeit in dem originalen und gut verschlossenen Behälter von etwa 12 Monaten nach dem Herstellungsdatum, vorausgesetzt, sie werden in einem überdachten Lager bei einer Temperatur von einschließlich +5 °C bis +35 °C aufbewahrt.

### SICHERHEITSHINWEISE

Reizauslösend für die Atemwege und die Haut / Gefahr schwerer Augenverletzungen / Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich / Für Kinder unzugänglich aufbewahren / Augen- und Hautkontakt vermeiden / Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser waschen und einen Arzt hinzuziehen / Geeignete Handschuhe tragen und Augen und Gesicht schützen / Bei einem Verschlucken ist sofort ein Arzt hinzuzuziehen, dem die Packung oder das Etikett zu zeigen ist.

Das Produkt muss nach den geltenden Sicherheits- und Hygienevorschriften transportiert, verwendet und gelagert werden; Überreste vollständig trocknen lassen und als Sondermüll handhaben.

Für weitere Hinweise in das technische Datenblatt Einsicht nehmen.

die damit erzielten Ergebnisse aus, da die Anwendungsbedingungen des Produkts außerhalb seiner direkten Kontrolle erfolgen. Es wird empfohlen, stets vor Arbeitsbeginn zu prüfen, ob das Produkt tatsächlich für den spezifischen Fall geeignet ist. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Datenblätter.

N.B.- Der Farbenhersteller NOVACOLOR garantiert, dass die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen auf seiner Erfahrung sowie technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen basieren; dennoch schließt er jegliche Haftungsübernahme des Unternehmens für