

# Archi+Tadelakt

Wandbeschichtung in Pulverform für Innenflächen auf der Basis von Wasserkalk.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Archi+Tadelakt** ist eine mineralische Wandbeschichtung in Pulverform für Innenflächen auf der Basis von natürlichem Wasserkalk NHL 3,5 (EN 459-1), Luftkalk, sorgfältig ausgewählten inerten Stoffen und rheologischen Modifiziermitteln, die die hervorragenden verarbeitungstechnischen Eigenschaften des Produkts gewährleisten.

Die besondere Formulierung dieses Produkts ermöglicht die ästhetische Nachahmung des typisch marokkanischen antiken Kalkputzes namens **Tadelakt**.

## EINSATZBEREICHE

**Archi+Tadelakt** kann auf folgenden Untergründen angewendet werden:

- Neuer und alter Putz auf der Basis hydraulischer Bindemittel.
- Oberflächen aus Gips und Kartongips.
- Alte Anstriche und organische oder mineralische, trockene, kompakte, saugende und feste Beschichtungen.
- Flächen aus Mischgütern verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig.

## IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

**Art des Bindemittels:** natürlicher Wasserkalk NHL 3,5 (EN 459-1), Luftkalk.

**Aussehen:** Pulver

**Max. Granulometrie für inerte Stoffe:** 0,3 mm

**Lebensdauer des Gemisches (pot-life):** etwa 120 Minuten bei 25 °C, rF=60%.

**Wasserdurchlässigkeit DIN EN 1062-3:** mittel,  $w < 0,20 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

**Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN ISO 7783-2:** hoch,  $S_d < 0,08$  für eine Dicke von 0,06 mm (in 2 Schichten)

**Trockenzeit (bei 25 °C und 65% rF):** handtrocken etwa 2-3 Stunden; überlackierbar nach 12 Stunden (je nach der aufgetragenen Dicke).

## VORBEREITUNG DES GEMISCHES

**Archi+Tadelakt:** 5,8 - 6,2 l sauberes Wasser für jeden Sack von **Archi+Tadelakt** à 15 kg benutzen.

Dem Wasser **Archi+Tadelakt** langsam hinzufügen und das Gemisch mit einem mechanischen Farbmixer mit einer geringen Drehzahl verrühren. Das erhaltene Gemisch muss gleichmäßig und thixotrop sein und keine Klumpen aufweisen. Das Mischen darf nicht per Hand erfolgen.

Vor dem Auftragen das Gemisch 5-10 Minuten lang ruhen lassen.

## VORBEREITUNG DES FARBANSTRICHES

In einem angemessen großen und sauberen Behälter das zur Vorbereitung des Mörtels notwendige Wasser wiegen.

Dem Behälter das Gemisch ausgewählter Farbstoffe hinzufügen. Die Farbstoffe per Hand im Wasser dispergieren. Der Farbstoff ist als Erster in dem Wasser des Gemisches zu dispergieren.

Dem Wasser **Archi+Tadelakt** langsam hinzufügen und das Gemisch mit einem mechanischen Farbmixer mit einer geringen Drehzahl verrühren. Das erhaltene Gemisch darf keine Klumpen aufweisen.

Vor dem Auftragen das Gemisch 5-10 Minuten lang ruhen lassen.

## WARNUNGEN

Das Wasser für das Gemisch muss bemessen und seine Menge für die darauf folgenden Färbungen des Produkts konstant gehalten werden.

Die Verwendung verschiedener Herstellungschargen kann zu unterschiedlichen Farbtönen am Ende des Anstrichs führen.

Die Rührzeit muss konstant gehalten werden.

Das Produkt nicht über die *pot-life*-Zeit verwenden, selbst wenn die Viskosität des Gemisches es zulässt.

Während der Verarbeitung kein zusätzliches Wasser zur Reduzierung der Viskosität hinzufügen.

Nicht auftragen auf feuchte Untergründe oder bei Anwesenheit von aufsteigender Feuchtigkeit.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

(Mit Bezug auf Umgebungsbedingungen  $T=25 \text{ °C}$ ,  $rF=60\%$ )

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

Etwaige Reste von 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.

Zur Vorbereitung des Untergrundes eine bis zu zwei Schichten **Archi+Fondo** (Grundierungsputz) auftragen.

Auf den trockenen und kompakten Untergrund mit dem Pinsel eine verdünnte Schicht **Decofix** (mikronisierter Haftgrund für Wände) auftragen.

Bei festen, nicht sandenden Untergründen kann, alternativ dazu, eine verdünnte Schicht **Novaprimer** (pigmentiertes Acrylfixiermittel auf Wasserbasis) mit einem Pinsel aufgetragen werden.

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

Eventuelle Fehler oder Materialansammlungen beseitigen.

Die Trocknung des Untergrundes abwarten und eine zweite Schicht **Archi+Tadelakt** nach den oben beschriebenen Anweisungen auftragen.

Es ist möglich, nach Wunsch, die Fläche weiter zu dekorieren, indem nach mindestens 48 Stunden auf den völlig trockenen Untergrund eine oder mehrere Schichten **Patina Minerale** oder **Fase Silossanica** oder **Cera-Wax** aufgetragen werden.

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

## HINWEISE

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

Nicht auftragen, wenn die Luft, der Untergrund und das Produkt eine Temperatur von weniger als +8 °C oder mehr als +35 °C haben.

Nicht auftragen beim Vorhandensein oberflächlichen Kondenswassers oder auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten Oberflächen (auch wenn bereits im Schatten).

Nicht auftragen auf Oberflächen mit Salzausblühungen oder die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Umgebungsfeuchtigkeit < 75%; Feuchtigkeit des Untergrundes < 10%.

Um die optimale Erlangung der ästhetischen und leistungstechnischen Produkteigenschaften nicht zu gefährden wird darauf hingewiesen, es bei den o.g. Witterungsbedingungen aufzutragen und die Flächen etwa 48 Stunden, und jedenfalls bis zur vollständigen Trocknung des Produkts, vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.

Es wird empfohlen, jedes Arbeitsverfahren mit Materialien derselben Produktionscharge abzuschließen.

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

Während aller Vorbereitungsphasen 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+Tadelakt (bezogen auf das Pulver):** 0,9 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrundes und seiner Aufnahmefähigkeit. Es empfiehlt sich, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einer Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund festzustellen.

## FARBEN

**Weiß** und Farben aus dem **Archi+Tadelakt**-Farbkatalog.

## VERPACKUNGEN

**Archi+Tadelakt** Säcke à 15 kg

## LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt in seiner gut versiegelten Originalverpackung (Säcke) hat eine Lebensdauer von etwa 12 Monaten ab dem Herstellungsdatum, wenn in einem überdachten Lager und unter angemessenen Temperaturverhältnissen zwischen +5 °C und +35 °C aufbewahrt.

## SICHERHEITSHINWEISE

Reizauslösend für die Atemwege und für die Haut / Gefahr schwerer Augenverletzungen / Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich / Für Kinder unzugänglich aufbewahren / Staub nicht einatmen / 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.

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 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.