

# Archi+ Pietra

Pulverbeschichtung auf Basis von hydraulischem Kalk für Innenbereiche mit Steineffekt

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Archi+ Pietra** ist eine mineralische Wandbeschichtung in Pulverform für den Innenbereich, basierend auf natürlichem hydraulischem Kalk NHL 3.5 (EN 459-1), Luftkalk, einer Mischung aus sorgfältig ausgewählten Aggregaten und rheologischen Modifikatoren, um eine hervorragende Verarbeitbarkeit sicherzustellen.

Die spezielle Formulierung ermöglicht die Realisierung dekorativer Oberflächenveredelungen.

Es gibt zwei Lösungen zum Schutz von Oberflächen in **Archi+ Pietra**:

**Kein filmbildender Schutz:** Es wird in allen Situationen empfohlen, in denen eine gute Beständigkeit gegen Wasser und mehrere in Wasser und Öl lösliche Substanzen erforderlich ist.

Dies kann durch Aufbringen von zwei oder mehr Schichten **Nova Wall Care** (Öl- und wasserabweisendes Bienenwachs-Schutzmittel), erreicht werden, mit denen die Oberfläche geschützt werden kann, ohne das Erscheinungsbild zu verändern. Es ist die klassische Lösung für diese Art von Oberflächen.

**Filmbildender Schutz:** Es wird in allen Fällen empfohlen, in denen ein nützlicher Oberflächenschutz gegen kalte Flüssigkeiten, trockene Hitze und feuchte Hitze erreicht werden soll, zum Beispiel in Duschkabinen. Es wird durch Aufbringen einer Schicht **Mineral Sealer** (Zweikomponenten-Primer) und zwei Schichten einer der Beschichtungen **Clear Finish Countertop Protection** (Zweikomponenten-Beschichtung) erhalten.

## ANWENDUNGEN

**Archi+ Pietra** kann aufgetragen werden auf:

- Neue und alte Putze auf Basis hydraulischer Bindemittel.
- Gipsoberflächen und Gipskartonplatten
- Alten Farben und Beschichtungen organischer oder mineralischer Natur, trocken, kompakt, saugfähig und kohäsiv.
- Konglomerate verschiedener mineralischer Natur sofern sie absorbierend sind.

## KENNEICHNUNGSMERKMALE

**Art des Bindemittels:** Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3.5 (EN 459-1), Luftkalk.

**Aussehen:** Pulver

**Maximale Aggregatpartikelgröße:** 4,0 mm

**Haltbarkeit der Mischung:** etwa 120 Minuten bei 25° C, RL=60%.

**Durchlässigkeit für flüssiges Wasser UNI EN 1062-3:** durchschnittlich,  $w=0,30 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

**Durchlässigkeit für Wasserdampf UNI EN ISO 7783-2:** hoch,  $S_d=0,08$  bei Dicke von 0,6 mm (in 2 Schichten)

**Trocknung (bei 25 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit):** Berührung in 2-3 Stunden; kann nach 12 Stunden überlackiert werden (je nach angewandeter Dicke).

## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

**Archi+ Pietra** 5,8 bis 6,5 L sauberes Wasser für jeden 15-kg-Sack **Archi+ Pietra** verwenden.

Langsam **Archi+ Pietra** in das Wasser schütten und mit einem mechanischen Mischer bei niedriger Geschwindigkeit mischen. Die erhaltene Mischung muss einen einheitlichen, thixotropen und klumpenfreien Mörtel ergeben. Die Homogenisierung kann nicht per Hand durchgeführt werden.

Vor dem Auftragen 5-10 Minuten ruhen lassen.

## VORBEREITUNG UND VERDÜNNUNG VON SCHUTZMITTELN

**Kein filmbildender Schutz:**

**Nova Wall Care:** Die erste Schicht mit 15% Wasser verdünnen

## Filmbildender Schutz:

**Mineral Sealer : Mineral Sealer A** vor Bodensatzbildung homogenisieren. **Mineral Sealer B** in **Mineral Sealer A** schütten und per Hand etwa 45-60 Sekunden mischen. Alternativ ist es möglich, einen mechanischen Mischer mit einem langsam rührenden Rührer für etwa 1 Minute zu verwenden. Die erhaltene Mischung darf keine Klumpen, Teile der beiden nicht vermischten Komponenten oder Verunreinigungen enthalten. Vor dem Auftragen 5-10 Minuten ruhen lassen.

**Katalyseverhältnis:** 100 Teile von **Komponente A** + 35 Teile von **Komponente B**.

Die erhaltene Mischung (0,5 L **Komponente A** + 0,350 L **Komponente B**) mit 2,5 L Wasser verdünnen.

**Haltbarkeit der Mischung:** etwa 60 Minuten, kein weiteres Wasser hinzufügen, um die Haltbarkeit der Mischung zu verlängern.

**Clear Finish Countertop Protection/Ultra Matt: Clear Finish Countertop Protection A – Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt A** vor Bodensatzbildung homogenisieren.

Die **Komponente B** in **Komponente A** schütten und per Hand oder mit einem Mischbohrer mit Rührer langsam etwa 1 Minute mischen. Die erhaltene Mischung darf keine Klumpen, Teile der beiden nicht vermischten Komponenten oder Verunreinigungen enthalten.

**Clear Finish Countertop Protection** Katalyseverhältnis in Gewicht: **10 Teile** von Komponente A + **3 Teile** von Komponente B.

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt** Katalyseverhältnis in Gewicht: **12 Teile** von Komponente A + **3 Teile** von **Komponente B**.

Die Mischung mit maximal 10-15% Wasser verdünnen.

**Haltbarkeit der Mischung:** etwa 60 Minuten, kein weiteres Wasser hinzufügen, um die Haltbarkeit der Mischung zu verlängern.

## FARBGEBUNG

In einem großen und sauberen Behälter das für die Mörtelaufbereitung notwendige Wasser wiegen.

Die ausgewählte Farbstoffmischung in den Behälter geben.

Die Farbstoffe durch Schütteln per Hand im Wasser auflösen. Der Farbstoff muss zuvor im Anmachwasser aufgelöst werden. Langsam **Archi+ Pietra** in das Wasser schütten und mit einem mechanischen Mischer bei niedriger Geschwindigkeit mischen, ohne Klumpen zu bilden..

Vor dem Auftragen 5-10 Minuten ruhen lassen.

## WARNUNG

Das Anmachwasser muss für die nachfolgenden Produktfärbungen dosiert und konstant gehalten werden.

Der Wechsel von Produktionschargen kann zu unterschiedlichen Endfarben führen.

Rührzeiten müssen konstant gehalten werden.

Das Produkt nicht über die Topfzeit hinaus verwenden, auch wenn die Viskosität der Mischung dies zulässt.

Während der Verarbeitung kein weiteres Wasser hinzufügen, um die Viskosität zu verringern.

Nicht auf feuchten Auftragsflächen oder bei aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.

## VORBEREITUNG DER AUFTRAGSFLÄCHE UND AUFTRAGUNG

(Bezogen auf Umgebungsbedingungen T=25° C, RL=60%)

Technisches Datenblatt: Archi+ Pietra

Revision Nr.: 01

Ausfüllungsdatum: 14-11-2018

S. 1 bis 3

Die Oberfläche muss vollständig glatt, trocken und frei von Staub und Flecken von Feuchtigkeitssalzen sein.

Entfernen Sie eventuelle Spuren von Verlustschmierstoffen.

Die abgebauten oder ablösenden Teile und Schmutzrückstände mechanisch oder mit Hochdruckreinigern entfernen, dabei die freiliegenden Eisenstrukturen schützen und die Aussparungen mit geeigneten Antischumpfmörteln wieder herstellen. Vor der Anwendung warten, bis die Auftragsflächen vollständig getrocknet sind.

Für die Vorbereitung der Auftragsfläche können eine oder zwei Schichten **Archi+ Fondo** (Unterputz) aufgetragen werden.

Auf die trockene und kompakte Auftragsfläche mit einem Pinsel eine Schicht verdünntes **Decofix** (mikronisiertes Wandfixiermittel) auftragen.

Bei konsistenten, nicht kalkhaltigen Auftragsflächen kann alternativ mit einem Pinsel eine Schicht verdünntes **Novaprimer** (Acryl-Fixiermittel auf Wasserbasis) aufgetragen werden.

Warten, bis die Auftragsfläche vollständig trocken ist, und eine Schicht **Archi+ Pietra** mit einer Edelstahlspachtel auftragen.

Bestehende Unebenheiten oder Materialablagerungen entfernen.

Warten, bis die Auftragsfläche getrocknet ist und eine zweite Schicht **Archi+ Pietra** gemäß den zuvor beschriebenen Verfahren auftragen.

Die Oberfläche entsprechend der gewünschten ästhetischen Wirkung bearbeiten.

Es ist möglich, die Oberfläche weiter zu dekorieren, indem nach frühestens 48 Stunden auf einer vollständig trockenen Auftragsfläche eine oder mehrere Schichten **Patina Minerale** oder **Fase Silossanica** oder **Cera-Wax** aufgetragen wird.

Trocknungszeit: etwa 48 Stunden, abhängig von der Art der Auftragsfläche, ihrer Aufnahme und den Umgebungsbedingungen.

#### SCHUTZ DER OBERFLÄCHEN

Vor dem Auftragen der Schutzmittel auf **Archi+Pietra** muss auf die vollständige Trocknung der Oberfläche gewartet werden, die unter normalen Bedingungen 48 Stunden nach dem Aufbringen der letzten Schicht erfolgt.

**Kein filmbildender Schutz:** Mit einem Pinsel eine erste Schicht verdünntes **Nova Wall Care** auftragen, dabei darauf achten, die Poren der Auftragsfläche zu sättigen und das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche aufzutragen.

Warten, bis die Oberfläche vollständig trocken ist und mit einem Schwamm eine zweite Schicht unverdünntes **Nova Wall Care**, auftragen. Wenn sich die behandelte Oberfläche trocken anfühlt, mit einem Tuch nachpolieren. Das Polieren kann per Hand mit einem Tuch oder einem Roto-Orbitalschleifer erfolgen, der mit einer geeigneten Wollhaube ausgestattet ist. Bei speziellen Anforderungen der Baustelle kann eine weitere Schicht **Nova Wall Care**, gemäß den zuvor beschriebenen Verfahren aufgetragen werden.

Trocknungszeit: Berührung nach etwa 30 Minuten, komplett nach 4 Stunden, abhängig von der Art der Auftragsfläche, ihrer Aufnahme und den Umgebungsbedingungen. Die optimale Leistung wird normalerweise 48 bis 72 Stunden nach dem Aufbringen der letzten Schicht erreicht.

**Filmbildender Schutz:** Mit einem Pinsel eine erste Schicht **Mineral Sealer** auftragen, die zuvor katalysiert und verdünnt wurde, dabei darauf achten, die Poren der Auftragsfläche zu sättigen und das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche aufzutragen.

Trocknungszeit: Berührung nach etwa 10-12 Stunden; kann nach 12 Stunden überlackiert werden.

Warten, bis die Oberfläche vollständig getrocknet ist, und dann eine erste Schicht unverdünntes **Clear Finish Countertop Protection/Ultra Matt** auftragen und das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche verteilen, ohne Ablagerungen zu verursachen. Besonders auf Ecken und Kanten achten. Warten, bis die erste Schicht vollständig getrocknet ist und eine zweite

Schicht unverdünntes **Clear Finish Countertop Protection/Ultra Matt** gemäß den zuvor beschriebenen Verfahren auftragen.

Trocknungszeit: 24 Stunden komplett; Die optimale Leistung wird nach 48-72 Stunden ab dem Aufbringen der letzten Schicht erzielt.

#### EMPFEHLUNGEN

Das Material muss während des gesamten Anwendungszyklus vor Frost und starken Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht bei Temperaturen von Luft und Produkt unter +8° C oder über + 35° C anwenden

Nicht bei oberflächlicher Kondensation oder direkter Sonneneinwirkung oder auf überhitzten Oberflächen (auch wenn sie sich bereits im Schatten befinden) auftragen.

Nicht auf Oberflächen mit Salzausblühungen oder aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

Die Luftfeuchtigkeit der Umgebung muss <75% sein; Die Luftfeuchtigkeit der Auftragsfläche muss <10% betragen.

Um das optimale Erreichen der ästhetischen und Leistungseigenschaften des Produkts nicht zu beeinträchtigen, wird empfohlen, es unter den oben genannten klimatischen Bedingungen anzuwenden und die Oberflächen für etwa 48 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen, jedoch auf jeden Fall bis das Produkt vollständig getrocknet ist.

Es wird empfohlen jede Arbeit mit Materialien aus der gleichen Produktionscharge abzuschließen.

Für die korrekte Verwendung der genannten Materialien, der Verdünnung und der Installation wird empfohlen das entsprechende technische Datenblatt sorgfältig zu lesen.

Während aller Phasen der Vorbereitung der Auftragsfläche, der Produkte und der Anwendung wird empfohlen, das Gerät und die persönlichen Schutzvorrichtungen (PSA) korrekt zu verwenden

#### REINIGUNG DER AUSRÜSTUNG

Mit Wasser sofort nach Gebrauch.

#### ERGIEBIGKEIT

**Archi+ Pietra (bezogen auf Pulver):** 0,8-1,2 Kg/m<sup>2</sup>, in zwei Schichten, je nach Art der Auftragsfläche und ihrer Aufnahme. Es ist ratsam, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einem vorläufigen Test der spezifischen Auftragsfläche zu prüfen.

#### FARBEN

**Weiß** und Farben von **Archi+ Pietra**.

#### VERPACKUNGEN

**Archi+ Pietra** Säcke von 15 Kg

#### BEDINGUNGEN DER LAGERDAUER

Das Material kann im Originalsack und gut versiegelt 12 Monate ab Produktionsdatum gelagert werden, solange es in einem überdachten Lagerhaus bei einer Temperatur zwischen +5° C und + 35° C gelagert wird.

#### SICHERHEITSANWEISUNGEN

Reizung der Atemwege und der Haut / Gefahr schwerer Augenschäden / Kann zu Allergien durch Hautkontakt führen / Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren / Staub nicht einatmen / Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden / Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren / Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen und die Augen/das Gesicht schützen / Wenn das Produkt verschluckt wird, sofort ärztlichen Rat einholen und diesen Behälter oder dieses Etikett vorzeigen.

Technisches Datenblatt: Archi+ Pietra

Revision Nr.: 01

Ausfüllungsdatum: 14-11-2018

S. 2 bis 3

Das Produkt muss gemäß den geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften transportiert, verwendet und gelagert werden. Rückstände vollständig trocknen lassen und als Sondermüll entsorgen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

HINWEIS - DER FARBENHERSTELLER NOVACOLOR garantiert, dass die Informationen in diesem Datenblatt nach bestem Wissen und technischen und wissenschaftlichen Erkenntnissen zur Verfügung gestellt werden. Er kann jedoch keine Verantwortung für die mit ihrer Verwendung erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Anwendungsbedingungen außerhalb seiner Kontrolle liegen. Es wird empfohlen, die tatsächliche Eignung des Produkts für jeden spezifischen Fall zu überprüfen. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt jedes vorherige Datenblatt .

Technisches Datenblatt: Archi+ Pietra  
Revision Nr.: 01  
Ausfüllungsdatum: 14-11-2018  
S. 3 bis 3