

# Puro\_titanium & VOC Free

## Atmungsaktive Wasserfarbe für Innenbereiche auf Silikatbasis.

### BESCHREIBUNG

Bei **Puro\_titanium & VOC Free** handelt es sich um eine matte, mineralische Wasserfarbe für Innenbereiche auf der Basis von Kaliumpolysilikat, die geruchlos und frei von flüchtigen organischen Verbindungen (sog. VOC, volatile organic compounds) sowie Formaldehyd ist.

**Puro\_titanium & VOC Free** übt eine aktive Funktion aus und kann die ggf. in der Umgebung anwesende Formaldehydkonzentration wesentlich mindern. Die Wirkung dieser Eigenschaft wurde anhand der einschlägigen **DIN ISO-Norm 16000-23** geprüft.

**Puro\_titanium & VOC Free** drückt konkret das gegenwärtige Engagement von **Novacolor** dem sog. „**Green Approach**“ gegenüber aus.

Um den **Klimafußabdruck** einzuschränken, ist **Puro\_titanium & VOC Free** mit einem besonderen Bindemittel formuliert, das dem „Mass-Balance“-Ansatz (d.h. Mengenausgleichsprinzip) gemäß mit einer nachhaltigen Biomasse anstelle von fossilen Rohstoffen hergestellt wird.

Sie enthält eine innovative Mischung mineralischer Füllstoffen, die sie genau so deckend wie eine Wasserfarbe wirken lassen, ohne dafür Titandioxid zu benutzen.

Ihre Formulierung macht sie für die Anwendung auf Untergründen jeglicher Bauart und auf synthetischen Anstrichen geeignet. Ihre hohe Atmungsaktivität und alkalische Natur verhindern die Bildung von Schimmel auf den damit behandelten Flächen.

### EINSATZBEREICHE

**Puro\_titanium & VOC Free** kann auf folgende Materialien aufgetragen werden:

- Neuer und alter Putz auf der Basis hydraulischer Bindemittel.
- Betonflächen.
- 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.

Die Flächen sind entsprechend, nach den im Absatz **VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG** angegebenen Anweisungen, vorzubereiten.

### IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Kaliumpolysilikat. Polymerdispersion (fossile Rohstoffe ersetzt durch nachhaltige Biomasse in Anbetracht des „Mass Balance“-Ansatzes).

Volumenmasse DIN EN ISO 2811-1:

**Puro\_titanium & VOC Free Bianco**: 1,57 +/- 0,05 g/ml

### Klassifizierung DIN EN 13300:

**Nassabriebbeständigkeit DIN EN ISO 11998**: Klasse 3

**Glanz DIN EN ISO 2813**: <5 sehr matt

**Wasserdampf-Diffusionsstromdichte DIN EN ISO**

**7783-2**: Klasse V1 (Sd<0,14 m hoch) Sd<0,1 m

### LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

#### Minderung von Formaldehydkonzentration:

DIN ISO 16000-23 (geprüft bei Eurofins Danmark, Prüfbericht 392-2016-00026301): Wert >80%.

Die Dauer des Vernichtungsprozesses ist nicht permanent, denn diese Eigenschaft ist streng von den Umgebungsbedingungen abhängig.

### WEITERE EIGENSCHAFTEN

**Nassabriebbeständigkeit UNI 10560**: >2000 Zyklen, beständig  
**Trockenzeit (bei 25 °C und 65% rF)**: handtrocken nach 60 Minuten; überlackierbar nach 4 Stunden.

### VERDÜNNUNG

**Puro\_titanium & VOC Free**: die erste und die zweite Schicht mit 25-35% Wasser verdünnen.

In den Anwendungen mit Sprühgeräten und Airless-Farbspritzgeräten hängt die Verdünnung jeweils von dem Gerät und dem benutzten Betriebsdruck ab.

### WARNUNGEN

Material vor der Färbung sowie vor dem Auftragen angebracht mischen.

Nicht auf frische und tendenziell alkalische Untergründe auftragen und eine angemessene Reifungszeit von normalerweise vier Wochen abwarten.

Die Auftragung auf Betonflächen hat lediglich eine dekorative Funktion.

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

(Mit Bezug auf Umgebungsbedingungen T=25 °C, rF=60%)

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

Falls nötig ist der Untergrund mit spezifischen Produkten zu erneuern oder zu befestigen.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln. Eventuelle Ausblühungen und sandende alte Anstriche durch Bürsten oder Waschen entfernen.

Mögliche hohe Farbschichten auf Kalkbasis oder Tempera sind ganz abzunehmen. Ablagerungen von Staub, Smog usw. durch Bürsten entfernen.

Bei nicht festen und sandenden Untergründen eine verdünnte Schicht **Decofix** (mikronisierter Haftgrund für Wände) mit einem Pinsel auftragen. Bei festen, nicht sandenden Untergründen kann, alternativ dazu, eine verdünnte Schicht **Acricolor** (pigmentiertes Grundierungsmittel auf Wasserbasis, mit deckender und glättender Wirkung) mit einem Pinsel aufgetragen werden.

Auf die vollständig trockene Fläche mit einer Farbrolle, einem Pinsel oder einer Airless-Spritzpistole eine erste Schicht **Puro\_titanium & VOC Free** auftragen.

Warten bis die Oberfläche vollkommen trocken ist, üblicherweise nach 4 Stunden, und mit einer Farbrolle, einem Pinsel oder einer Airless-Spritzpistole eine zweite Schicht **Puro\_titanium & VOC Free** auftragen.

Trockenzeit: Etwa 24 Stunden je nach Art des Untergrunds, 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 und auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten Oberflächen (auch wenn bereits im Schatten).  
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, 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

**Puro\_titanium & VOC Free:** 5-6 qm/l in den zwei Schichten und bezogen auf die Anwendung auf glatten und durchschnittlich aufnahmefähigen Untergründen. Es empfiehlt sich, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einer Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund festzustellen.

## FARBEN

**Weiß** und Farben aus dem Farbkatalog **Lime Paint, Interior Paint Collection**.

## VERPACKUNGEN

Packungen von 5 l und 14 l.

## LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt ist vorzugsweise innerhalb von 2 Jahren ab dem Herstellungsdatum zu verwenden, wenn in den ungeöffneten Originalbehältern und unter angemessenen Temperaturverhältnissen aufbewahrt.

## SICHERHEITSHINWEISE

Richtlinie 2004/42/EG:

Puro\_titanium & VOC Free (matter Anstrich für Innenwände und -decken)

EU-Grenzwert für Puro\_titanium & VOC Free (Kat. A/a): 30 g/l (2010)

Puro\_titanium & VOC Free enthält maximal 5 g/l von VOC (volatile organic compounds).

Reizend für die Augen und die Haut. / Für Kinder unzugänglich aufbewahren. / Augenkontakt vermeiden. / Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser waschen und einen Arzt hinzuziehen. / Geeignete Handschuhe tragen. / 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.

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.