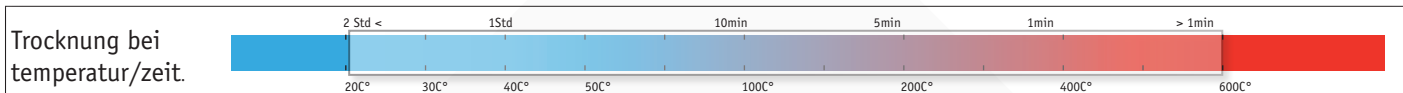




Tageslicht-reaktive Titandioxid-Beschichtung für den Außenbereich

Anwendungsbereiche:	Produkteigenschaften:
Stein ★★★★★	Wasserreinigung ★★★★★
Fliesen ★★★★★	Geruchsneutralisation ★★★★★
Glas ★★★★★	Super-Hydrophilie ★★★★★
Kunststoff ★★★★★	Algen- & Moos-Prävention ★★★★★
Metall ★★★★★	Luftreinigung ★★★★★
* Fassadenfarbe ★★★★★	Antimikrobiell ★★★★★
* Textilien ★★★★★	Selbstreinigung ★★★★★
* Holz ★★★★★	

* die Notwendigkeit einer Grundierung prüfen.



Spezielle Eigenschaften:

- Wasserbasierende Titandioxid-Lösung
- hoch effizient
- optimiert für Selbstreinigungs-Anwendungen
- Verbesserte Bindungsfähigkeit für Außenanwendungen
- Trocknung bei Raumtemperatur bis 600C°

Anwendungsbeispiele:

- Selbstreinigende Beschichtung für Außenfassaden
- Anti-Moos-Beschichtung für Steinoberflächen
- Hoch effiziente UV/PCO-Beschichtung zur Luftreinigung außen an Gebäuden

Applikationsformen

- Sprühapplikation im HVLP-Verfahren
- Rollen oder Streichen bei saugenden Untergründen

Verbrauch

- siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung

Transport

Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut

Lagerung:

12 Monate im geschlossenen Originalbehälter.
Dunkel lagern. Lagertemperatur: 5 bis 45 C°
Vor Frost Schützen!

Technische Informationen:

• **Chemische Beschreibung:** Nano Titandioxid-Lösung

• **Aussehen:** Gelblich transparente Flüssigkeit

Aktives Material in Lösung:

• **TiO₂** 0,75% – 1,0 %

• **Wasseranteil:** 99% ± 1%

• **Alkoholanteil:** 0%

Spezifikation:

• **PH Wert:** PH 7,5 - 10

• **Partikelgröße:** < 8 nm

• **Kristallstruktur:** anatase

• **agglomeration index:** 2-4

• **Spezifische Dichte:** 1.0075-1.01 g/ml

• **Viskosität:** 1.0050 mPa.s

• **Bindungsfähigkeit:** Stark(Index 3)

Trocknung bei Raumtemperatur:

• **staubtrocken:** nach ca. 30 Minuten

• **ausgehärtet:** nach ca. 30 Tagen

Registrationstatus:

Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei:
CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI

Verpackungseinheiten:

10 L, 25 L, Kunststoff-Kanister im Karton
30 L, 100 L, 200 L Kunststoff-Kanister / Fass

- siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)