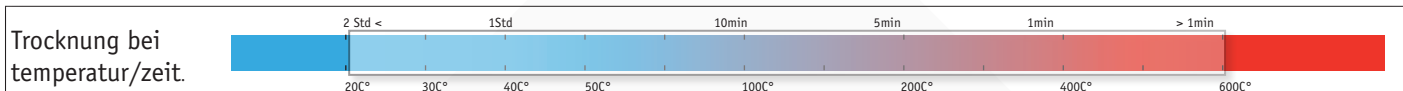
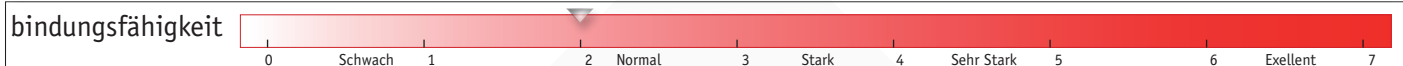




Titandioxid-Beschichtung für Kunststoff, Kunstfaser- Gewebe Polymere und Glas

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

* die Notwendigkeit einer Grundierung prüfen.



Spezielle Eigenschaften:

- Wasserbasierende Titandioxid-Lösung
- Verbessertes Benetzungsverhalten für die Beschichtung von Kunststoffen und Polymeren
- Hoch effizient
- Trocknung im Bereich von Raumtemperatur bis 600°C

Anwendungsbeispiele:

- Kunststoff-Beschichtung
- Kunstfaser-Gewebe Beschichtung und -Verarbeitung
- GFK Beschichtung und -Verarbeitung

Applikationsformen

- HVLP-Spritztechnik wird empfohlen
- Tauchen für Gewebe & unregelmäßige Gegenstände

Verbrauch

- siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung
- 30-40ml/m²

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** 0,6% – 0,8%
 - **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:** Normal (Index 2)

Trocknung bei Raumtemperatur:

- **staubtrocken:** nach ca. 30 Minuten
- **ausgehärtet:** nach ca. 30 Tagen

Registrierungsstatus:

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)