



Anti Reflektion photokatalytische Beshichtung für selbstreinigenden Glas in solar paneele und Wintergärten

Anwendungsbereiche:

Stein	★ ★ ★ ★ ★
Fliesen	★ ★ ★ ★ ★
Glas	★ ★ ★ ★ ★
Poly Silicon Iron Glass	★ ★ ★ ★ ★
Metall	★ ★ ★ ★ ★
FTO Glass	★ ★ ★ ★ ★
*Textilien	★ ★ ★ ★ ★
*Holz	★ ★ ★ ★ ★

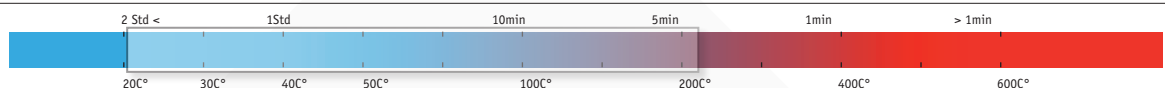
Produkteigenschaften:

Wasserreinigung	★ ★ ★ ★ ★
Geruchsneutralisation	★ ★ ★ ★ ★
Super-Hydrophilie	★ ★ ★ ★ ★
Algen- & Moos-Prävention	★ ★ ★ ★ ★
Luftreinigung	★ ★ ★ ★ ★
Antimikrobiell	★ ★ ★ ★ ★
Selbstreinigung	★ ★ ★ ★ ★

bindungsfähigkeit



Trocknung bei temperatur/zeit.



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:

- Anti Reflektion photokatalytische Beshichtung für selbstreinigenden Glas in solar paneele und Wintergärten
- 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:** Sehr Stark (Index 5)

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)