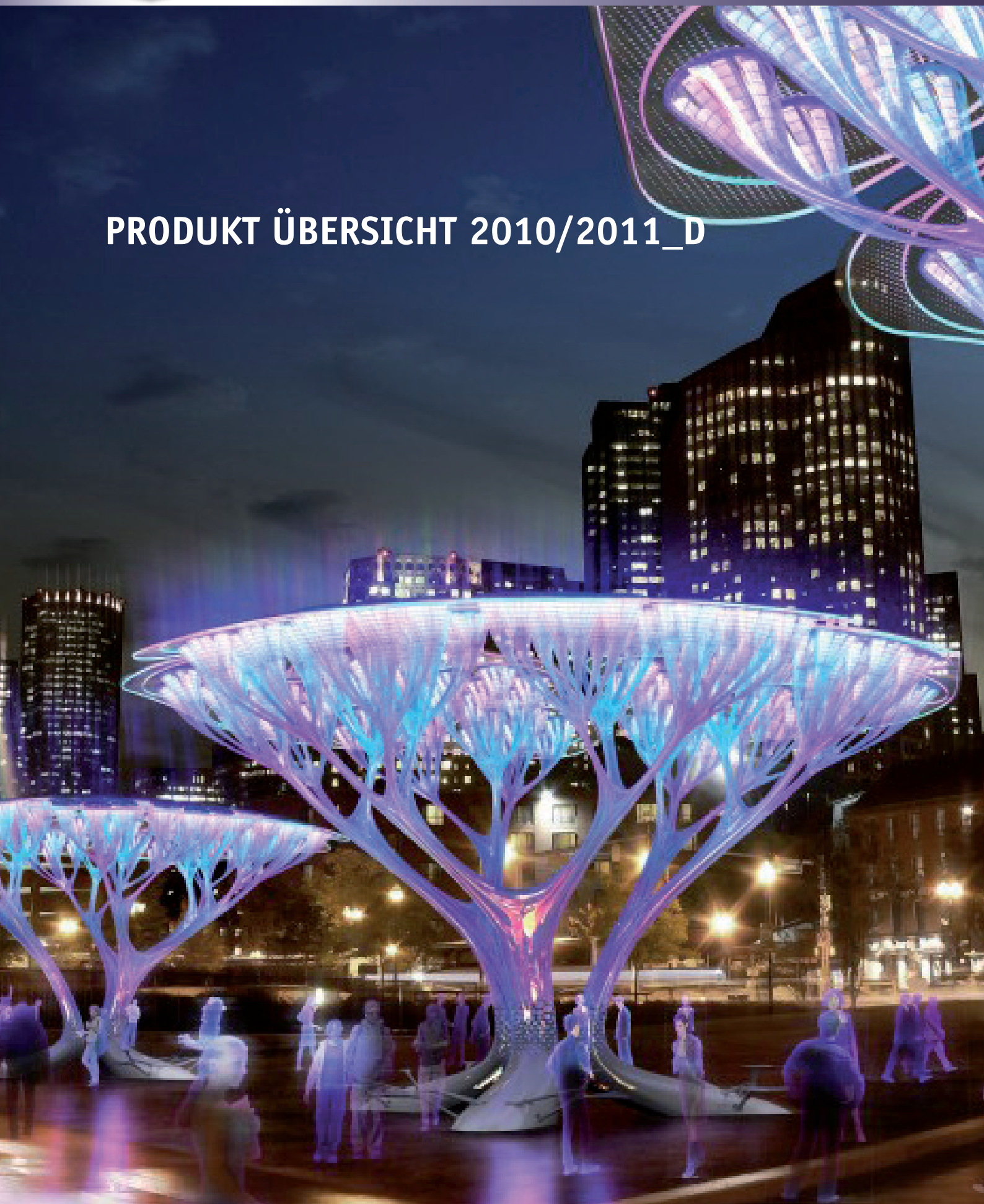




# PRODUKT ÜBERSICHT 2010/2011\_D





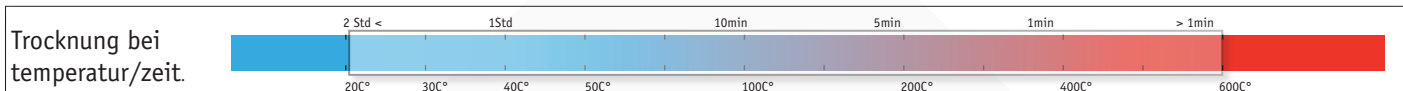
PRODUKT GRUPPE	Produkt Code	Produkt Farbcode	Seite
AUßENBEREICH	TSA50-02	A- Code	1
	TSA50-03		2
DESINFECTION	TSS40-06AD	S- Code	3
	TSS40-06AG		4
GLASBESCHICHTUNG		G- Code	
	TSG50-02		5
TitanShield® SolarCoat	SolarCoat*	SolarCoat	6
KUNSTSTOFF & POLYMER		K- Code	
	TSK50-02		7
GERUCHSNEUTRALISIERUNG LUFTREINIGUNG	TSV50-02	V- Code	8
FILTERTECHNIK		P- Code	
	TSP60-02		9
PRIMER GRUNDIERUNG	TSB-01	B- Code	10
INDUSTRIE			



## 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.



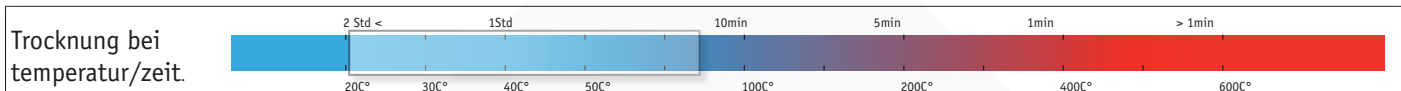
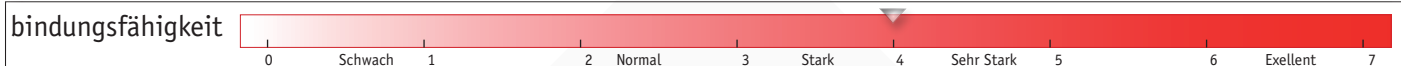
<b>Spezielle Eigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbasierende Titandioxid-Lösung</li> <li>hoch effizient</li> <li>optimiert für Selbstreinigungs-Anwendungen</li> <li>Verbesserte Bindungsfähigkeit für Außenanwendungen</li> <li>Trocknung bei Raumtemperatur bis 600C°</li> </ul>	<b>Technische Informationen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chemische Beschreibung:</b> Nano Titandioxid-Lösung</li> <li><b>Aussehen:</b> Gelblich transparente Flüssigkeit</li> <li><b>Aktives Material in Lösung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TiO<sub>2</sub></b> 0,75% – 1,0 %</li> <li><b>Wasseranteil:</b> 99% ± 1%</li> <li><b>Alkoholanteil:</b> 0%</li> </ul> </li> </ul>
<b>Anwendungsbeispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstreinigende Beschichtung für Außenfassaden</li> <li>Anti-Moos-Beschichtung für Steinoberflächen</li> <li>Hoch effiziente UV/PCO-Beschichtung zur Luftreinigung außen an Gebäuden</li> </ul>	<b>Spezifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PH Wert:</b> PH 7,5 - 10</li> <li><b>Partikelgröße:</b> &lt; 8 nm</li> <li><b>Kristallstruktur:</b> anatase</li> <li><b>agglomeration index:</b> 2-4</li> <li><b>Spezifische Dichte:</b> 1.0075-1.01 g/ml</li> <li><b>Viskosität:</b> 1.0050 mPa.s</li> <li><b>Bindungsfähigkeit:</b> Stark(Index 3)</li> </ul>
<b>Applikationsformen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprühapplikation im HVLP-Verfahren</li> <li>Rollen oder Streichen bei saugenden Untergründen</li> </ul>	<b>Trocknung bei Raumtemperatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>staubtrocken:</b> nach ca. 30 Minuten</li> <li><b>ausgehärtet:</b> nach ca. 30 Tagen</li> </ul>
<b>Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung</li> </ul>	<b>Registrierungsstatus:</b> <p>Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI</p>
<b>Transport</b> <p>Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut</p>	<b>Verpackungseinheiten:</b> <p>10 L, 25 L, Kunststoff-Kanister im Karton 30 L, 100 L, 200 L Kunststoff-Kanister / Fass</p>
<b>Lagerung:</b> <p>12 Monate im geschlossenen Originalbehälter. Dunkel lagern. Lagertemperatur: 5 bis 45 C° <b>Vor Frost Schützen!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)</li> </ul>



## 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
- extra Bindungsstärke für poröse und raue Untergründe
- Trocknung bei Raumtemperatur

### 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:** Bläulich-weiß transparente Lösung

### Aktives Material in Lösung:

• **TiO<sub>2</sub>** 0,75% – 1,0 %

• **Wasseranteil:** 99% ± 1%

• **Alkoholanteil:** 0%

### Spezifikation:

• **PH Wert:** PH 7,5-9

• **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 4)

### 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

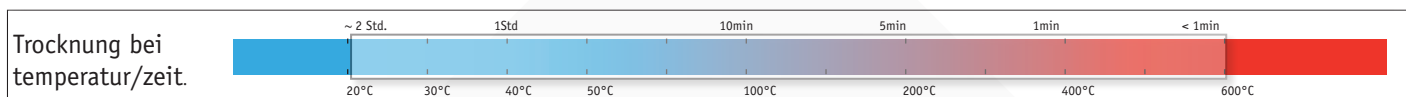
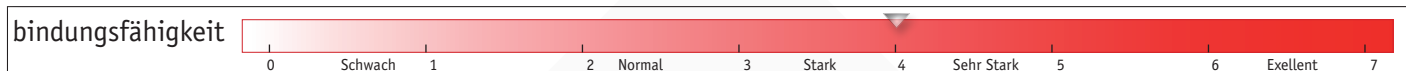
- siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)



### Nano SiO<sub>2</sub> modifizierte TiO<sub>2</sub> Sol Antimikrobiell Titandioxid-Beschichtung

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
- modifiziert durch SiO<sub>2</sub>; hohe antibakterielle Wirksamkeit
- modifiziert durch SiO<sub>2</sub>; hohe antivirale Wirksamkeit
- Verbessertes Benetzungsverhalten auf Gewebe
- Verbesserte Bindungsfähigkeit, Langlebigkeit

#### Anwendungsbeispiele:

- antibakterielle und antivirale Gewebe-Beschichtung und -Behandlung
- Luftfilter-Beschichtung (antibakteriellen und antiviralen Einsatz)
- Desinfektion zu Hause (Gebäude, Kleidung, ...)
- Antibakterielle Beschichtung an öffentlichen Orten (z.B. Krankenhaus, Bus, Bahn, Schule)
- Hoch wirksame Antimikrobiell oberflächen-Beschichtung

#### Applikationsformen

- Sprühapplikation im HVLP-Verfahren
- Rollen oder Streichen bei saugenden Untergründen
- Pumpsprühflaschen für den Einsatz zu Hause und im Büro

#### 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:

• TiO<sub>2</sub> 0,3% - 0,5% / SiO<sub>2</sub> 0,1%

• **Wasseranteil:** 99% ± 1%

• **Alkoholanteil:** 0%

#### Spezifikation:

• **PH Wert:** PH 8 - 10

• **Partikelgröße:** < 8 nm

• **Kristallstruktur:** TiO<sub>2</sub> Anatase

• **agglomeration index:** 2-4

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

• **Viskosität:** 1.0050 mPa.s

• **Bindungsfähigkeit:** Very Strong (Index 4)

#### 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

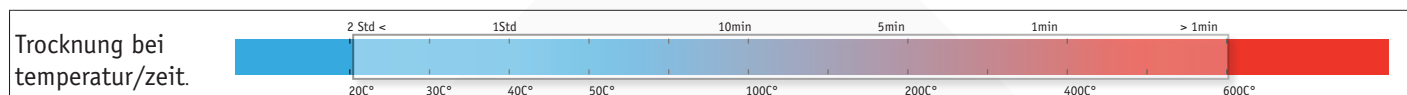
• siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)



## Nano-Silber modifizierte Antimikrobiell Titandioxid-Beschichtung

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.



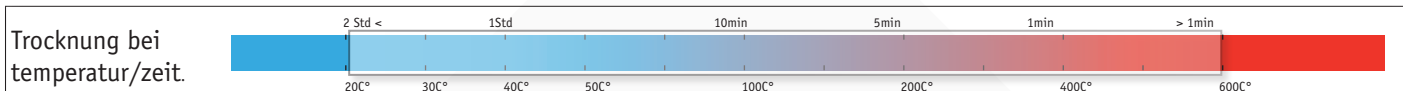
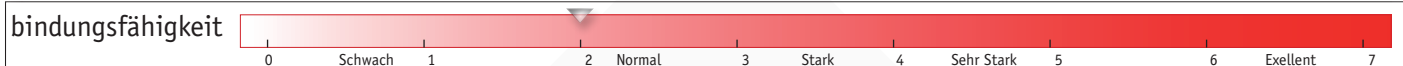
<b>Spezielle Eigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbasierende Titandioxid-Lösung</li> <li>modifiziert durch Nano-Silber; hohe antibakterielle Wirksamkeit</li> <li>Verbessertes Benetzungsverhalten auf Gewebe</li> <li>Verbesserte Bindungsfähigkeit</li> </ul>	<b>Technische Informationen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chemische Beschreibung:</b> Nano Titandioxid-Lösung</li> <li><b>Aussehen:</b> Gelblich transparente Flüssigkeit</li> <li><b>Aktives Material in Lösung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TiO2</b> 0.75% - 1,0%</li> <li><b>Wasseranteil:</b> 99% ± 1%</li> <li><b>Alkoholanteil:</b> 0%</li> </ul> </li> </ul>
<b>Anwendungsbeispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>antibakterielle und antivirale Gewebe-Beschichtung und -Behandlung</li> <li>Luftfilter-Beschichtung (antibakteriellen und antiviralen Einsatz)</li> <li>Desinfektion zu Hause (Gebäude, Kleidung, ...)</li> <li>Antibakterielle Beschichtung an öffentlichen Orten (z.B. Krankenhaus, Bus, Bahn, Schule)</li> <li>Hoch wirksame Antimikrobiell oberflächen-Beschichtung</li> </ul>	<b>Spezifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PH Wert:</b> PH 7,5 - 10</li> <li><b>Partikelgröße:</b> &lt; 8 nm</li> <li><b>Kristallstruktur:</b> anatase</li> <li><b>agglomeration index:</b> 2-4</li> <li><b>Spezifische Dichte:</b> 1.0075-1.01 g/ml</li> <li><b>Viskosität:</b> 1.0050 mPa.s</li> <li><b>Bindungsfähigkeit:</b> Normal (Index 2)</li> </ul>
<b>Applikationsformen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprühapplikation im HVLP-Verfahren</li> <li>Rollen oder Streichen bei saugenden Untergründen</li> <li>Pumpsprühflaschen für den Einsatz zu Hause und im Büro</li> </ul>	<b>Trocknung bei Raumtemperatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>staubtrocken:</b> nach ca. 30 Minuten</li> <li><b>ausgehärtet:</b> nach ca. 30 Tagen</li> </ul>
<b>Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung</li> </ul>	<b>Registrationstatus:</b> <p>Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI</p>
<b>Transport</b> <p>Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut</p>	<b>Verpackungseinheiten:</b> <p>10 L, 25 L, Kunststoff-Kanister im Karton 30 L, 100 L, 200 L Kunststoff-Kanister / Fass</p>
<b>Lagerung:</b> <p>12 Monate im geschlossenen Originalbehälter. Dunkel lagern. Lagertemperatur: 5 bis 45 C° <b>Vor Frost Schützen!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)</li> </ul>



## Anwendungsoptimierte Titandioxid-Beschichtung für Glas

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.



<b>Spezielle Eigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserbasierende Titandioxid-Lösung</li> <li>• Hoch effizient</li> <li>• Optimiert für die Selbstreinigung</li> <li>• optimiert für Glasoberflächen, herausragende optische Eigenschaften auf Glas</li> <li>• Trocknung bei Raumtemperatur bis 600C°</li> </ul>	<b>Technische Informationen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chemische Beschreibung:</b> Nano Titandioxid-Lösung</li> <li>• <b>Aussehen:</b> Gelblich transparente Flüssigkeit</li> </ul>
<b>Anwendungsbeispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstreinigende Beschichtung für Außenfassaden</li> <li>• Anti-Moos-/ Anti-Algen-Beschichtung für Steinoberflächen</li> <li>• Hoch effiziente UV/Photokatalyse-Beschichtung zur Luftreinigung im Außenbereich</li> </ul>	<b>Aktives Material in Lösung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TiO<sub>2</sub></b> 0,6%– 0,8%</li> <li>• <b>Wasseranteil:</b> 99% ± 1%</li> <li>• <b>Alkoholanteil:</b> 0%</li> </ul>
<b>Applikationsformen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprühapplikation im HVLP-Verfahren</li> <li>• Rollen oder Streichen bei saugenden Untergründen</li> </ul>	<b>Spezifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PH Wert:</b> PH 7.5-10</li> <li>• <b>Partikelgröße:</b> &lt; 8 nm</li> <li>• <b>Kristallstruktur:</b> anatase</li> <li>• <b>agglomeration index:</b> 2-4</li> <li>• <b>Spezifische Dichte:</b> 1.0075-1.01 g/ml</li> <li>• <b>Viskosität:</b> 1.0050 mPa.s</li> <li>• <b>Bindungsfähigkeit:</b> Normal (Index 2)</li> </ul>
<b>Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung</li> </ul>	<b>Trocknung bei Raumtemperatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>staubtrocken:</b> nach ca. 30 Minuten</li> <li>• <b>ausgehärtet:</b> nach ca. 30 Tagen</li> </ul>
<b>Transport</b> <p>Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut</p>	<b>Registrierungsstatus:</b> <p>Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI</p>
<b>Lagerung:</b> <p>12 Monate im geschlossenen Originalbehälter. Dunkel lagern. Lagertemperatur: 5 bis 45 C° <b>Vor Frost Schützen!</b></p>	<b>Verpackungseinheiten:</b> <p>10 L, 25 L, Kunststoff-Kanister im Karton 30 L, 100 L, 200 L Kunststoff-Kanister / Fass</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)</li> </ul>



## Anti Reflektion photokatalytische Beschichtung für selbstreinigenden Glas in solar paneele und Wintergärten

### Anwendungsbereiche:

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

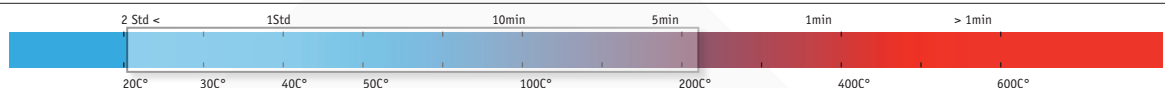
### Produkteigenschaften:

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 Beschichtung 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/m<sup>2</sup>

### 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:**
  - **TiO<sub>2</sub>** 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)

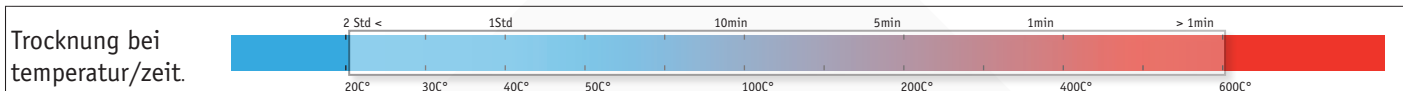
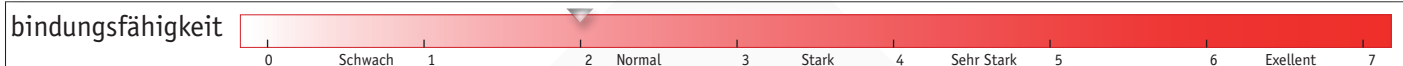




## Titandioxid-Beschichtung für Kunststoff, Kunstfaser- Gewebe Polymere und Glas

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/m<sup>2</sup>

### 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:**
  - **TiO<sub>2</sub>** 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

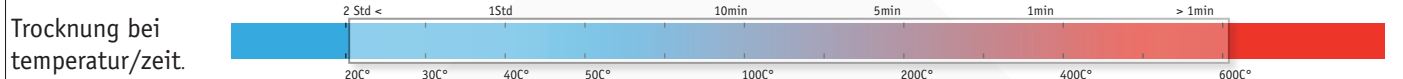
- siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)



## Tageslicht-reaktive Titandioxid-Beschichtung für geruchsneutralisierung & luftreinigung

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
- Herausragende geruchsneutralisierende & luftreinigende Wirkung
- Verbesserte Bindungsfähigkeit
- Keine Zusätze und Tenside

### Anwendungsbeispiele:

- UV/Photokatalyse Filter- & Teile-Beschichtung (speziell für die Geruchsneutralisation)
- Beschichtung zur Geruchsneutralisierung & Luftreinigung
- Rohmaterial oder Zusatz für andere Photokatalyse-Produkte

### Applikationsformen

- HVLP-Spritztechnik wird empfohlen
- Pumpsprühflaschen für den täglichen Einsatz zu Hause und im Büro
- Tauchen bei unregelmäßigen Gegenständen
- Mischen mit anderen Komponenten für die herstellung von Photokatalytische Produkten

### 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:

• **TiO<sub>2</sub>** 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

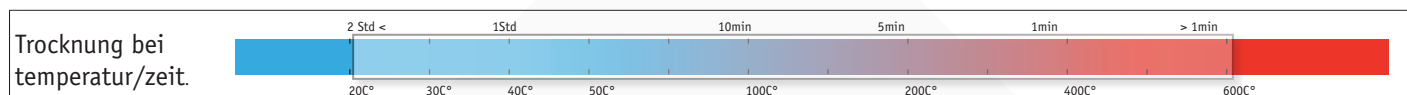
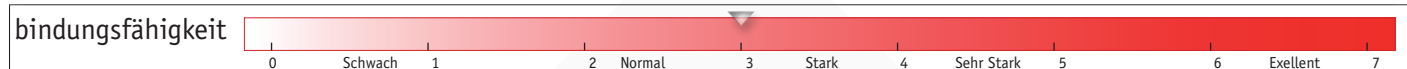
- siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)



## Platin-dotierte Titandioxid-Beschichtung mit starke bindungsfähigkeit

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.



<b>Spezielle Eigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbasierende Titandioxid-Lösung</li> <li>Modifiziert durch Platin-Dotierung; sehr hoch effizient</li> <li>Herausragende Wirksamkeit bei den meisten Anwendungen</li> <li>Hohe Beständigkeit bei extremen Bedingungen</li> <li>Keine Zusätze oder Tenside</li> </ul>	<b>Technische Informationen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chemische Beschreibung:</b> Nano Titandioxid-Lösung</li> <li><b>Aussehen:</b> Gelblich transparente Flüssigkeit</li> <li><b>Aktives Material in Lösung:</b> TiO<sub>2</sub> 0,75 – 1,0 %</li> <li><b>Wasseranteil:</b> 99% ± 1%</li> <li><b>Alkoholanteil:</b> 0%</li> </ul>
<b>Anwendungsbeispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Photokatalytische Filter- &amp; Teile-Beschichtung (gute Ausgewogenheit bei den meisten Anwendungen)</li> <li>Beschichtung von Teilen für Photokatalytische-Wasserfilter</li> <li>Beschichtung von Teilen für industrielle Photokatalyse-Luftfilter</li> <li>Rohmaterial oder Zusatz für andere Photokatalyse-Produkte</li> </ul>	<b>Spezifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PH Wert:</b> PH 8.0-10</li> <li><b>Partikelgröße:</b> &lt; 8 nm</li> <li><b>Kristallstruktur:</b> anatase</li> <li><b>agglomeration index:</b> 2-4</li> <li><b>Spezifische Dichte:</b> 1.0075-1.01 g/ml</li> <li><b>Viskosität:</b> 1.0050 mPa.s</li> <li><b>Bindungsfähigkeit:</b> stark (Index 3)</li> </ul>
<b>Applikationsformen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HVLP-Spritztechnik wird empfohlen</li> <li>Tauchen bei unregelmäßigen Gegenständen</li> <li>Mischen mit anderen Komponenten für die herstellung von Photokatalytische Produkten</li> </ul>	<b>Trocknung bei Raumtemperatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>staubtrocken:</b> nach ca. 30 Minuten</li> <li><b>ausgehärtet:</b> nach ca. 30 Tagen</li> </ul>
<b>Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung</li> </ul>	<b>Registrationstatus:</b> <p>Produkt und/oder Inhaltsstoffe sind gelistet bei: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI</p>
<b>Transport</b> <p>Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut</p>	<b>Verpackungseinheiten:</b> <p>10 L, 25 L, Kunststoff-Kanister im Karton 30 L, 100 L, 200 L Kunststoff-Kanister / Fass</p>
<b>Lagerung:</b> <p>12 Monate im geschlossenen Originalbehälter. Dunkel lagern. Lagertemperatur: 5 bis 45 C° <b>Vor Frost Schützen!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>siehe SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)</li> </ul>



### Titandioxid Universal Grundierung

#### Anwendungsbereiche:

Stein	★★★★★
Fliesen	★★★★★
Glas	★★★☆☆
Kunststoff	★★★☆☆
Metall	★★★☆☆
Fassadenfarbe	★★★★★
Kunstfaser Gewebe	★★★★☆
Holz	★★★★★

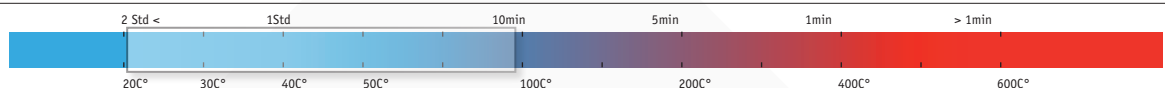
#### Produkteigenschaften:

Wasserreinigung	★★★★☆
Geruchsneutralisation	★★★★☆
Super-Hydrophilie	★★★★☆
Algen- & Moos-Prävention	★★★★☆
UV Block	★★★★★
PCO Schutz Grundierung	★★★★★
Haftverstärker	★★★★★

#### bindungsfähigkeit



#### Trocknung bei temperatur/zeit.



#### Spezielle Eigenschaften:

- Wasserbasierte Grundierung für Titandioxid-Beschichtungen
- UV-Blocker
- Schützt organische Substanzen vor Oxidationsschäden durch den Photokatalysator
- Verstärkt die Bindungsfähigkeit der darauf aufgetragenen photokatalytischen Beschichtung

#### Anwendungsbeispiele:

- Grundierung auf Acrylfarbe zu deren Schutz
- Grundierung auf Holz zu deren Schutz
- Grundierung auf Steinen, um die Bindungsfähigkeit der photokatalytischen Beschichtung zu verstärken
- UV-Blocker-Beschichtung

#### Applikationsformen

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

#### Verbrauch

- siehe Produktinformation oder Anwendungsbeschreibung  
30-60ml/m<sup>2</sup>

#### Transport

Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut

#### Lagerung:

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

#### Technische Informationen:

- Chemische Beschreibung: deakt. Nano Titandioxid-Lösung
- Aussehen: Gelb transparente Flüssigkeit

#### Aktives Material in Lösung:

TiO <sub>2</sub>	0,7%– 1,0%
• Wasseranteil:	99% ± 1%
• Alkoholanteil:	0%

#### Spezifikation:

• PH Wert:	PH 6.0-8.0
• Partikelgröße:	< 3 nm
• Kristallstruktur:	anatase / amorph
• agglomeration index:	<10
• Spezifische Dichte:	1.0075-1.01 g/ml
• Viskosität:	1.0050 mPa.s
• Bindungsfähigkeit:	Exellent (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)



**EcoWays**

Umwelt Innovationen GmbH

Welldorfer Str.12

52428 Jülich

Deutschland

<http://www.ecoways.de>

<http://www.titanshield.com>

[info@ecoways.de](mailto:info@ecoways.de)