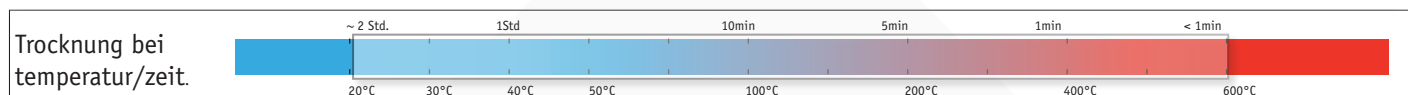
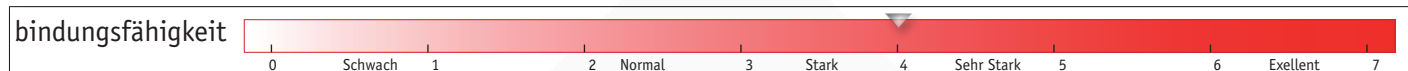




## Nano SiO<sub>2</sub> modifizierte TiO<sub>2</sub> Sol Antimikrobiell Titandioxid-Beschichtung

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.



<b>Spezielle Eigenschaften:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserbasierende Titandioxid-Lösung</li> <li>modifiziert durch SiO<sub>2</sub>; hohe antibakterielle Wirksamkeit</li> <li>modifiziert durch SiO<sub>2</sub>; hohe antivirale Wirksamkeit</li> <li>Verbessertes Benetzungsverhalten auf Gewebe</li> <li>Verbesserte Bindungsfähigkeit, Langlebigkeit</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>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>Aktives Material in Lösung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>TiO<sub>2</sub> 0,3% - 0,5% / SiO<sub>2</sub> 0,1%</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> <li>Pumpsprühflaschen für den Einsatz zu Hause und im Büro</li> </ul>	<b>Spezifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PH Wert:</b> PH 8 - 10</li> <li><b>Partikelgröße:</b> &lt; 8 nm</li> <li><b>Kristallstruktur:</b> TiO<sub>2</sub> 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> Very Strong (Index 4)</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>