

Photokatalytisch aktive Beschichtung für Kunststoffe zur Selbstreinigung, Luftreinigung und Keimprävention



TA2202

Produktbeschreibung:

TA2202 ist eine hochfeine, wasserbasierte **Dispersion zur Herstellung einer photokatalytisch aktiven Oberflächenbeschichtung**. Unter Lichteinwirkung setzt die Beschichtung aus der Umgebungsluft Sauerstoffradikale frei, die feste und gasförmige organische Stoffe durch Oxidation zersetzen („kalte Verbrennung“). Die Beschichtung ist sowohl unter UV-Licht als auch unter künstlichem Licht bis 475 nm Wellenlänge aktiv.

TA2202 ist darauf ausgelegt, **Kunststoffflächen selbstreinigend** auszurüsten, **gegen Algen- und Schimmelbefall** zu schützen und die **Luft von Schadstoffen** (z. B. NO_x) zu **reinigen**.

Technische Daten:

Inhaltsstoffe:	TiO ₂ , H ₂ O
Aussehen:	gelblich-transparente Flüssigkeit
Aktives Material:	ca. 1,0 Gewichts-%
Wirksames Lichtspektrum:	bis 475 nm
pH Wert:	7,0 - 9,0
Primärpartikelgröße:	<8 nm
Spezifische Dichte:	1,007 g/ml

Lagerung/Transport:

Dunkel lagern bei +5°C bis +30°C. Lagerfähigkeit 9 Monate im geschlossenen Originalbehälter; angebrochene Gebinde binnen 4 Wochen verbrauchen. **Nur bei mindestens 15°C Umgebungstemperatur verarbeiten.**

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

Gebindegrößen:

- 1 Liter PE-Flasche
- 5 Liter Kunststoff-Kanister
- 25 Liter Kunststoff-Kanister
- 200 Liter Fass

Anwendung:

TA2202 ist für Oberflächen aus **Kunststoff** (z. B. PC, PMMA, PVC, Acrylglas), Lack und Pulverlack vorgesehen. **TA2202** wird mit HVLP-Sprühtechnik aufgesprüht. Industrielle Auftragsverfahren, insbesondere coil-coating, sind ebenfalls möglich. Zu beschichtende Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Vor Gebrauch schütteln.

Empfohlene Auftragsmengen:

Glatte Oberflächen	30 ml/m ²
Rauhe Oberflächen	60 ml/m ²
Saugende Oberflächen	100 ml/m ²

Trocknung 30 bis 60 Minuten,

anschließende **Aushärtung** 72 Stunden, jeweils bei Umgebungstemperaturen von min. 15°C.

Wichtige Hinweise: Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt unbedingt sorgfältig lesen und beachten. Allgemeine Gefahrenhinweise für den Umgang mit Chemikalien beachten. Niemals mit anderen chemischen Produkten mischen.