



**Durrer Systems**  
Alles andere als oberflächlich



Version Januar 2021

## TECHNISCHES MERKBLATT: DURROTECH® Top Guard TPU

**Permanentes Schutzsystem für Bodenmaterialien mit erhöhten Anforderungen an Betrieb und Unterhalt.**

### Produktbeschreibung

**Verwendungszweck** DURROTECH® Top Guard TPU ist ein speziell für die Anwendung auf Oberflächen mit erhöhten Anforderungen optimiertes 2K-PU-Beschichtungssystem. Das System eignet sich als permanenter Schutz für alle offenporigen Bodenmaterialien (z.B. Parkett, Kautschuk, Linoleum, PU, Hartbeton, Anhydrit, Naturstein...). Das patentierte System empfiehlt sich besonders für Anwendungen auf Bodenmaterialien mit erhöhten Anforderungen an Betrieb und Unterhalt, wie zum Beispiel in Spitälern, Alters- und Pflegeheimen, Schulen, Kindergärten, Hochschulen und Verwaltungsgebäuden.

**Charakteristik**  
(bez. auf anwendungsfer-  
tiges Gemisch)

- **Basis:** Das System ist wasserbasiert und für die Anwendung in Innenräumen geeignet (Umweltetikette UE II, Kategorie C), vollständig mischbar mit Wasser
- **Dichte:** ca. 1 g/ml
- **Festkörper:** 41 Gew.-%
- **Aussehen:** farblos, milchig
- **VOC:** < 30 g/L.

**Eigenschaften**

- Flecksicherheit gegen Reinigungsmittel, Essen, Getränke, Körperflüssigkeiten
- Desinfektionsmittelbeständigkeit
- Wasserabweisende Eigenschaften
- Tausalzbeständigkeit
- Undurchlässigkeit für Mikroorganismen
- Rutsicherheit GS3/R11-R12
- Abriebfestigkeit: Taber Abraser (CS17, 1 kg, 1000 Umdrehungen) < 60 mg
- Dauerelastizität
- Dampfoffenheit
- Erscheinungsbild tuchmatt, ohne Lichtreflexe
- UV-Schutz
- Antistatik
- Haftzugfestigkeit: kein Ablösen des Schutzsystems von der Oberfläche.

**Lagerung**

In verschlossenen Originalgebinden mindestens 2 Jahre lagerfähig.

Durrer Systems Oberflächentechnik GmbH

Untere Wiltisgasse 26  
CH-8700 Küsnacht ZH

Tel +41 44 911 07 15  
Fax +41 44 910 30 58

info@durrer-systems.com  
www.durrer-systems.com



**Durrer Systems**  
Alles andere als oberflächlich



Version Januar 2021

## Verarbeitung

<b>Vorbereitung</b>	Der Untergrund muss trocken (<2% Volumenfeuchte), aufnahmefähig, sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Bauseitige Ölungen, Imprägnierungen und Schutzsysteme jeglicher Art sind zu unterlassen. Als Grundierung wird DURROTECH® Top Guard TPU oder DURROTECH® Top Primer TPU verwendet.
<b>Applikation</b>	DURROTECH® Top Guard TPU wird durch Rollen appliziert. Nach Austrocknen und eventuellem Zwischenschliff (je nach Bodenmaterial) erfolgt die Applikation des Schutzsystems in zwei Arbeitsgängen.
<b>Mischungsverhältnis</b>	Harz (Stammkomponente) : Härter im Verhältnis 4:1 nach Gewicht.
<b>Topfzeit (bei 20°C)</b>	ca. 4 Stunden.
<b>Trocknung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überarbeitbar nach 2-3 Stunden</li><li>• Sperrzeit nach letzter Applikation 48 Stunden, danach ist ein Abdecken mit Papier (diffusionsoffen) möglich</li><li>• Endhärte nach 7 Tagen.</li></ul>

## Besondere Hinweise

Nur für professionelle Anwendung bestimmt. Das Produkt ist im Handel nicht erhältlich und wird ausschliesslich von Durrer Systems verarbeitet.

## Sicherheitshinweise

Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken.

## Entsorgung

Substanzbehälter müssen für die Entsorgung restentleert, frei von Fremdstoffen und trocken sein. Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften, nicht zusammen mit Hausmüll.

*Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und basieren auf langjähriger Erfahrung, erfolgen aber unverbindlich und ohne Gewähr.*

**Kontakt: Dr. Jürgen Höck, [juergen.hoeck@durrer-systems.com](mailto:juergen.hoeck@durrer-systems.com), 079 344 75 55**

DSO/TMB/TGTPU/20210111

Durrer Systems Oberflächentechnik GmbH

Untere Wiltisgasse 26  
CH-8700 Küsnacht ZH

Tel +41 44 911 07 15  
Fax +41 44 910 30 58

info@durrer-systems.com  
www.durrer-systems.com