

6601 Easy Care

Diese hochwertige SiO₂-Beschichtung wurde speziell für Glas- und Keramikflächen entwickelt. Sie bildet eine ultradünne, transparente Schutzschicht, die Glasoberflächen vor Verschmutzungen, UV-Strahlung und Abnutzung schützt. Dank Easy-to-Clean-Effekt lassen sich Schmutz, Kalk und andere Ablagerungen leicht entfernen. Ideal geeignet z.B. für Glasfassaden, Fenster, Spiegel und Duschkabinen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Badezimmer: Duschkabinen, Spiegel, Waschbecken, Toiletten, Fliesen
- Fenster
- Glasfassaden
- Wintergärten

EIGENSCHAFTEN

- Starke Hydrophobie und Oleophobie – wasser- und ölabweisend
- Easy-to-Clean-Effekt – Verschmutzungen lassen sich leicht abwischen
- Hohe Abriebfestigkeit – dauerhafte chemische Bindung mit dem Untergrund
- Temperatur- und UV-beständig – ideal auch für Außenanwendungen
- Atmungsaktiv – das Material bleibt diffusionsoffen
- Für Haushalts- und Industriebereiche geeignet – chemikalienbeständig bis zu einem pH-Wert von 12
- Reduzierte Reinigungszyklen – spart Zeit, Energie und Kosten
- Biostatische Wirkung – hemmt das Wachstum von Mikroorganismen
- Kontaktwinkel: >100°
- Selbstreinigungseffekt auf senkrechten Flächen (nach starkem Regen)
- Langanhaltende Wirkung
- Kein Konzentrat verfügbar

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis	Siliziumdioxid (SiO ₂), alkoholbasiert
VOC-Gehalt	ca. 90 %
Flammpunkt	< 14 °C
Schichtdicke	100-150nm
Dichte	ca. 0,8 g/cm ³
pH-Wert	Kein pH-Wert messbar, da alkoholbasiert / wasserfrei.
Geruch	Charakteristisch
Farbe	Farblose Flüssigkeit

Verbrauch	ca. 5–7 ml/m ² (= bis zu 150-200 m ² pro Liter)
Temperaturbeständigkeit	Nach vollständiger Aushärtung hitzebeständig bis ca. 200 °C. Anwendung bei +5 °C bis +25 °C.
Haltbarkeit der Flüssigkeit	24 Monate bei 20°C
Lagerung	-3 °C bis +20 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Haltbarkeit der Versiegelung	Bis zu 2 Jahre, je nach Abrasion

PFAS-INFORMATION

6601 ist vollständig frei von PFAS (Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen), einschließlich PFOS, PFOA, PFHxA sowie verwandten fluorierten Verbindungen.

Es enthält keine fluorierten Additive oder Tenside und erfüllt damit uneingeschränkt die Anforderungen der EU-Verordnung 2024/2462 sowie anderer nationaler und internationaler Regelwerke zur Beschränkung von PFAS.

Die wasser- und ölabweisenden Eigenschaften der 6601-Versiegelung werden durch eine fluorfreie Siliziumdioxid-Technologie erzielt.

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

Vorbereitung der Oberfläche

- Die zu behandelnde Fläche gründlich reinigen, sie muss frei sein von Staub, Schmutz und Fett.
- Mit klarem Wasser nachspülen und trocknen.
- Anschließend mit Isopropanol (70–99,9 %) entfetten, um Tensid-Rückstände zu entfernen.
- Oberfläche vollständig trocken lassen.

Anwendung

- Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C anwenden.
- Versiegelung auf ein fusselfreies Tuch (z. B. Mikrofasertuch) sprühen und gleichmäßig auftragen.
- Die Oberfläche 15 Minuten nicht berühren.
- Mit einem weichen Mikrofasertuch nachpolieren, um mögliche Schlieren zu entfernen.
- Oberfläche ist nach ca. 1 Stunde leicht belastbar. Die vollständige chemische Aushärtung erfolgt innerhalb von 24 Stunden.

Funktionsprüfung

Nach 24 Stunden kann ein Tropfentest durchgeführt werden: Wasser sollte sichtbar abperlen (Lotuseffekt).

REINIGUNG & PFLEGE

Aggressive Reiniger sind nicht mehr erforderlich. Oberflächen lassen sich einfach mit einem milden Reiniger (z.B. dem CCM Bio-Reiniger Biosativa®) säubern. Regelmäßige Reinigung verlängert die Wirkung.



VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- 1 L Flasche (6601-1)
- 5 L Kanister (6601-5)
- 20 L Kanister (6601-20)

SICHERHEIT & TRANSPORT

- Gefahrgut: Ja (UN 1219, Isopropanol, Klasse 3, Verpackungsgruppe II)
- Gefahrenhinweise:
 - H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
 - H319 – Verursacht schwere Augenreizung
 - H336 – Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- Persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille und Nitrilhandschuhe empfohlen
- Entsorgung: Gemäß lokalen / nationalen Vorschriften
- UN-Nr.: 1219 – ISOPROPANOL (Verpackungsgruppe II)
- Für Flüssiggebinde gelten die regulären Gefahrgutvorschriften (ADR / IMDG / IATA)
- Für Sachets (getränkte Tücher) kann unter IATA DGR Sondervorschrift A46 gelten:
 - Nicht ADR-pflichtig, wenn das Tuch weniger als 10 ml entzündliche Flüssigkeit
 - (PG II oder III) vollständig absorbiert enthält.

HS Code 3824 9992