

TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: GLASS & CERAMIC COATING Art.-Nr.: 4001
Überarbeitet am: 01.07.2020 Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020
Version: 1.5 DE Seite: 1 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

GLASS & CERAMIC COATING

Lösemittelbasiertes Beschichtungssystem für Glas und keramische Substrate

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lösemittelbasiertes Beschichtungssystem
- **Hohe Wasser-, Öl- und Schmutzabweisung** (easy-to-clean Effekt)
- Verringert die Wiederanschmutzung sowie die Algen-, Moos-, und Schimmelbildung
- Langzeitschutz durch chemische Substratbindung
- UV-, Alkali- und Salzwasserbeständig
- Frostbeständig
- Einfache Anwendbarkeit und schnelltrocknend
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung
- Reduzierung der Kosten für Reinigung und Pflege
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Gebrauchsfertige Lösung

2. ANWENDUNGSBEREICH

GLASS & CERAMIC COATING ist ein speziell für Glas- und Keramiksubstrate entwickeltes **easy-to-clean Beschichtungssystem** und bildet unmittelbar nach Applikation eine unsichtbare, stark hydrophobe Schutzschicht auf dem behandelten Substrat. Die Beschichtung schützt vor Verschmutzungen, minimiert die Bildung von Mikroorganismen (Moos, Algen, Schimmel) und erzielt einen Selbstreinigungseffekt bei Wasserkontakt. **GLASS & CERAMIC COATING** eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: schmutzabweisende Beschichtungen von Fensterglas, Glasbeschichtung im Kfz / Nfz-Bereich, Antihaft-Beschichtung von Keramik und Emaille, Sanitärkeramik und Duschkabinen, Fassadenelemente und Wintergärten aus Glas, glasierte Fliesen, Solar- und Photovoltaik Module aus Glas uvm...

3. TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Dichte:	ca. 0,8 g/cm ³
Geruch:	alkoholartig
Flammpunkt:	14°C
Haltbarkeit:	24 Monate bei 20 °C
Gebindegrößen:	1.000l, 20l, 5l, 1l

4. VERARBEITUNG

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich).

Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produkteignungstests vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosole nicht einatmen. Nicht auf heißen Oberflächen oder in praller Sonne anwenden. Enthält brennbare Lösemittel. Das zu beschichtende Substrat muss sauber, fettfrei und absolut trocken sein. Die Verarbeitungstemperatur beträgt +5°C bis +25°C. **GLASS & CERAMIC COATING** wird unverdünnt aufgetragen. Die Anwendung erfolgt manuell mit Mikrofasertüchern oder Mikrofasereinwaschern. Aerosolbildung vermeiden, Aerosole nicht einatmen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (u.a. Atemschutz) treffen. **GLASS & CERAMIC COATING** wird gleichmäßig und dünn auf das Substrat aufgetragen. Sobald genügend Material aufgetragen wurde, bildet sich auf dem Substrat ein grauer Film, der die Sättigung der Oberfläche signalisiert. Im Anschluss an eine Trocknungszeit von ca. 2-3 min. wird der Oberflächenfilm mit einem sauberen, in klarem Wasser getränkten Schwamm sorgfältig abgewaschen. Der hydrophobe Effekt stellt sich unmittelbar nach dem Abwaschen ein. Trotz einer visuell fertigen Oberfläche findet innerhalb der nächsten 1-2 Stunden eine chemische Nachvernetzung statt, die zu optimalen Eigenschaften führt. Die Angaben des Substratherstellers sind zu beachten.

5. DOSIERUNG

GLASS & CERAMIC COATING wird gebrauchsfertig geliefert und unverdünnt angewendet. Die Ergiebigkeit pro Liter beträgt ca. 50m²-80m² (anwendungsspezifisch).

6. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor einer möglichen Anwendung ist eine Eignungsprüfung unter realistischen Bedingungen (Produktionsbedingungen) durchzuführen. Dabei kann die Dosiermenge an die Substrateigenschaften angepasst werden. Für eine individuelle Anwendungsberatung kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

Gerne führen wir auch gemeinsam mit Ihnen eine Validierung in Ihrer Produktionsstätte durch.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.

TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: GLASS & CERAMIC COATING Art.-Nr.: 4001
Überarbeitet am: 01.07.2020 Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020
Version: 1.5 DE Seite: 2 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

7. LAGERUNG

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten.

GLASS & CERAMIC COATING sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (20°C) Ort gelagert werden. Nur im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren / lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. Beim Versprühen von **GLASS & CERAMIC COATING** entstehen Aerosole. Diese können ein Gefahrenpotential für den Menschen darstellen. **GLASS & CERAMIC COATING** daher nur in geschlossenen Anlagen versprühen bzw. optimal absaugen und für gute Raumbelüftung sorgen um die Ausbreitung von Aerosolen in der Arbeitsumgebung zu verhindern. Aerosole nicht einatmen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

9. TECHNISCHER SERVICE

Unsere Anwendungstechnik steht für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikationen gerne zur Verfügung. Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (MSDB). Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche auf Produkteignung sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

10. NOTRUFNUMMER

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:

GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ

TEL.: +49 (0) 6131 - 19240

Beratung in deutscher oder englischer Sprache.