6601 Glas + Keramik Easy Care: SiO_2-Beschichtung für Glas, Keramik & Autolack

Diese Beschichtung wurde so konzipiert, dass Glas- und Keramikoberflächen einen geringeren Kontakt mit Schmutzpartikeln erhalten. Durch die hydro- und oleophobe Wirkung finden Schmutzpartikel, Fett / ölige Stoffe, Kalk und Stoffe aus Umweltbelastungen eine geringe Haftung auf den Untergründen und lassen sich leicht und ohne Anwendung abrasiver Mittel entfernen ("easy-to-clean"). Diese Versiegelung ist einfach anzuwenden, zu erneuern und kann geschichtet werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Glasoberflächen im Sanitärbereich (Duschkabinen, Spiegel)
- Glasierte Keramik-Oberflächen (Toiletten, Waschbecken,
- Duschkabinen aus Glas, Badewannen, glasierte Fliesen)
- Fensterglas + Konstruktionsglas (Wintergärten, Hochhäuser, Vordächer)
- Autoglas (Front und Seitenscheiben)
- Solarzellen / Photovoltaik-Anlagen
- Autolack (vertieft die Farbe des Autos)

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Wasser-, Öl- und Schmutzabweisung
- Starke Anti-Hafteigenschaften
- Hervorragender easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Kalk
- Lebensmittelecht (inert)
- Schicht unsichtbar für das menschliche Auge (Schichtdicke: 100 bis 150 nm)
- Permanent (UV-stabil für Jahre, enorme Abrasionsbeständigkeit)
- Temperaturwechselbeständig
- Salzwasserbeständig
- Atmungsaktiv
- Einfache Anwendung und Erneuerung (do-it-yourself)
- Chemikalienbeständig (ausgenommen pH-Wert 13 oder 14)
- Reduziert Algen-, Moos- und Schimmelwachstum
- Schnelle Aushärtung der Schicht
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Kann in mehreren Schichten aufgetragen werden
- Geringer Geruch
- Innen und außen anwendbar

CCM GmbH | Diepenbroich 8 | D-51491 Overath
Fon: +49 (0) 2206 938590-0 | Fax: -99 | E-Mail: info@ccm-international.eu | www.ccm-international.eu

APPLIKATION

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt beachten. 6601 Glas + Keramik Easy Care ist im angelieferten Zustand gebrauchsfertig eingestellt und wird mit Mikrofaser-, Reinraumtüchern / Aufwischern oder Pads im Polierverfahren verarbeitet. Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Musterbeschichtungen vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit des Beschichtungsmittels mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Enthält brennbare Lösemittel.

Untergrundbeschaffenheit

Das zu beschichtende Substrat muss sauber, fettfrei und absolut trocken sein. Während der Verarbeitung sollte die Außentemperatur und die Temperatur des Substrats zwischen 5°C und 25°C betragen. Bei stark verschmutzten Oberflächen empfehlen wir die Vorreinigung mit CCM Bio Cleaner Biosativa® und IPA (Isopropylalkohol). Nach der Reinigung müssen alle Rückstände von Reinigungsmitteln restlos entfernt sein.
Bei Beschichtung von Autoglasscheiben sollten die Scheibenwischer auch gereinigt werden, um zu vermeiden, dass anhaftende Schmutz-/Sandpartikel an der Beschichtung reiben).

Die Langzeitstabilität und Abrasionsfestigkeit der Beschichtung hängt davon ab, wie stabil sich 6601 Glas + Keramik Easy Care chemisch mit dem Substrat verbinden kann. Die Applikation erfolgt durch Einpolieren mittels geeignetem Mikrofasertuch. 6601 Glas + Keramik Easy Care 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.

Danach 6601 Glas + Keramik Easy Care bei Bedarf nochmals auftragen, wie oben beschrieben. 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 trockenen Oberfläche findet über Stunden eine Nachvernetzung statt, die zu optimalen Eigenschaften führt. Die gebildete Beschichtung ist unsichtbar und führt zu keiner optischen Beeinträchtigung.

Erneuerung bereits beschichtete Glasoberflächen

Bei Nachlassen der Effekte kann die Oberfläche ohne besondere Maßnahmen wieder beschichtet werden. Die Reinigung und Beschichtung erfolgt wie bei der Erstbehandlung. Bei Glas, welches zunächst mit einem fremden Beschichtungsmaterial behandelt wurde, wird empfohlen, wiederholt mit einem abrasiven Reiniger das Glas zu aktivieren.

VERBRAUCH

100 bis 200 m² per Liter (bei einer Schicht)

TECHNISCHE DATEN

Form:	Farblose Flüssigkeit
Dicht:	ca. 0,8g/cm³
Viskosität:	ca. 2,2 mPas
VOC:	ca. 90%
Geruch:	alkoholisch
Flammpunkt:	14°C
Haltbarkeit:	24 Monate bei 20 °C
Lagertemperatur:	-5 bis 30°C
Transporttemperatur:	-5 bis 30°C

Wichtiger Hinweis

Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betriebliche Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältiger Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Selbstverständlich gewähren wir die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die Produkte sind anwendungsfertig und dürfen nicht mit anderen Substanzen oder Chargen vermischt werden.

CCM GmbH rät von einem Abfüllen in Aerosol-Gebinde ab.

CCM GmbH | Diepenbroich 8 | D-51491 Overath
Fon: +49 (0) 2206 938590-0 | Fax: -99 | E-Mail: info@ccm-international.eu | www.ccm-international.eu