



UNIGLACE 2000

GLASKLAR Kfz (Nano Langzeitschutz)

für Glas- u. Fensteroberflächen und glasierte Keramik

Eigenschaften

Diese Beschichtung wurde so konzipiert, dass glatte und glasartige Oberflächen einen geringeren Kontakt mit Schmutzpartikeln erhalten.

Durch die hydro- und oleophobe Wirkung finden Schmutzpartikel wie Fett- und ölige Stoffe, Kalk, sowie Stoffe aus Umweltbelastungen eine geringere Haftung auf den Substraten bzw. lassen sich von der Beschichtung leicht, d.h. ohne Anwendung abrasiver Mittel entfernen („Easy-to-clean“-Effekt).

Anwendungsbeispiele

- Autoglas (Front- und Seitenscheiben)
- Spiegel, Fensterglas und Konstruktionsglas

Produkteigenschaften

- hohe Hydrophobie
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Kalk
- lebensmittelecht (inert)
- einfache Applikation
- unsichtbar (Schichtdicke: 100 nm)

Weitere Eigenschaften

- unsichtbar für das menschliche Auge (Schichtdicke: 100-150 nm)
- Permanent (UV-stabil, enorme Abrasionsbeständigkeit)
- Wechseltemperaturbeständig
- Atmungsaktiv
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Chemikalienbeständig (ausgenommen ph-Wert 13 o. 14)

Konkurrenzprodukte weisen diese Eigenschaft nicht auf und müssen repliziert werden



UNIGLACE 2000

GLASKLAR Kfz (Nano Langzeitschutz)

für Glas- u. Fensteroberflächen und glasierte Keramik

Vorteile der SIO 2 – Beschichtung

Permanenz und Langlebigkeit

Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer über eine Vielzahl von Jahren, also annähernd der Lebenszeit der beschichteten Oberfläche.

- Abrasionsbeständig
(Easy-to-clean Effekt) durch eine feste chemische Verbindung zum Substrat.
- Chemikalienstabilität
Das Produkt ist gegen nahezu sämtliche übliche Haushalts- und Industriereiniger beständig (ausgenommen konzentrierte Lauge).

Produktzusammensetzung

Aus modifizierten hybriden Materialien in ethanolhaltiger Lösung.

UNIGLACE 2000 Glasklar Kfz ist psychologisch unbedenklich, umweltfreundlich und lebensmittelecht.

Anwendung/Verarbeitung

Durch einfaches Aufbringen (do-it-yourself).

1. Manuell: Aufbringung durch kreisende Bewegungen mit einem sauberen Papier-, Leinen- oder Mikrofasertuch.
2. Industriell: Sowohl in Polier- als auch in Sprüh-Beschichtungsanlagen anwendbar.

Dieses SIO 2 – Beschichtung ist nach 24 Stunden vollständig vernetzt und ausgehärtet. Der Easy-to-clean Effekt kann nach dieser Härtingsphase erstmalig getestet werden.

Nicht unter 16° Raumtemperatur anwenden!

Verbrauch: manuell 5 – 10 ml / qm, industriell 10 – 15 ml / qm

Lagerstabilität: Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung mindestens 2 Jahre.

Verpackungseinheiten: 100 ml - 250 ml - 1 Liter