

Produktdatenblatt

NewPro NanoFlex H9 / VP 12 / VP 16 / VP 20

HOCHQUALITATIVE SiO_2 - BESCHICHTUNGEN AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE FÜR FLACHGLAS UND GLASIERTE KERAMIK

Diese Beschichtungen wurden 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:

- Glasoberflächen im Sanitärbereich (Duschkabinen, Spiegel)
- Glasierte Keramik-Oberflächen (Toiletten, Waschbecken, glasierte Fliesen)
- Fensterglas + Konstruktionsglas (Wintergärten, Hochhäuser)
- Autoglas (Front und Seitenscheiben)
- Solarzellen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hohe Hydrophobie
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Kalk
- Lebensmittelecht (inert)

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)

APPLIKATION:

Durch einfache Aufbringung im do-it-yourself Verfahren auch geeignet für den Endkunden.

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

Diese SiO₂-Beschichtung ist nach 24 Stunden vollständig vernetzt und ausgehärtet. Der Easy-to-clean Effekt kann nach dieser Härtungsphase erstmalig getestet werden.

LAGERSTABILITÄT:

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 2 Jahre.

VERBRAUCH:

Manuell: 5-10 ml/m², Industriell: 10-15 ml/m²

VORTEILE DER SiO₂-BESCHICHTUNG IM VERGLEICH ZU WETTBEWERBERN:

- **Permanenz und Langlebigkeit:**

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

Viele Wettbewerbsprodukte werden durch Sonnenlicht langsam zersetzt.

- **Abrasionsbeständiger Easy-to-clean Effekt**

Eine feste chemische Verbindung zum Substrat ermöglicht eine hervorragende Abrasionsbeständigkeit.

Viele Wettbewerbsprodukte können leicht durch Abrasion entfernt werden.

- **Chemikalienstabilität**

Das Produkt ist gegen nahezu sämtliche übliche Haushalts- und Industriereiniger beständig (ausgenommen konzentrierte Lauge).

Viele Wettbewerbsprodukte müssen nach Reinigung der Oberfläche reappliziert werden.

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.