

ASP, Art.surface-protect, Kummersbruckerweg 18, A-6250 Kundl



PRODUKTNAMEN:

Asp VP 16 / VP 20

HOCHQUALITATIVE SiO_2 -BESCHICHTUNGEN AUF

BASIS VON NANOTECHNOLOGIE

FÜR FLACHGLAS UND GLASIERTE KERAMIK

ASP, Art.surface-protect
Kummersbruckerweg 18, A-6250 Kundl
Tel: +4366488317454
mail: office@a-s-p.at
web: www.a-s-p.at

Geschäftsführer: Arthur Taurok
SteuerNr: 325/1069
UID: ATU67861717

Sparkasse Kundl BLZ 20506
Kto: 07700-039741
IBAN: AT88 20506 07700039741
BIC: SPKUAT22XXX

PRODUKTNAMEN:

Asp VP 16 / VP 20

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 SiO_2 -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 re-appliziert 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.