



**Oberflächen-
Veredelungs-
Manufaktur**

Technisches Produktdatenblatt

Stand: 25.02.2025

OVM HOCHQUALITATIVE SiO₂-BESCHICHTUNGEN OVM HOLZ400 Holz-Beschichtung AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE FÜR NATURHOLZ UND PAPIER

Dieses innovative Holzschutz-Produkt aus dem Bereich der Nano-Technologie schützt nahezu jede Art von Holz und Papier vor Wasser, Schmutz und Flecken – und bleibt selbst unsichtbar. Es beeinträchtigt in keiner Weise deren Aussehen, Atmungsaktivität, Farbe oder Haptik und ist einfach zu pflegen.

Auf Outdoor-Hölzer ist OVM HOLZ400 Holz-Beschichtung äußerst wasserabweisend; somit bleiben dies länger trocken. Öl, Kaffee und andere häufige Flecken gehören der Vergangenheit an, wenn Holz oder Papier zuvor mit unseren Veredelungsprodukten behandelt wurden.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Naturholz
- Papier, Karton

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Hohe Hydrophobie + Oleophobie (Wasser- und Ölabweisung)
- Starke Anti-Hafteigenschaften
- Hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Flüssigkeiten
- Schutz der Materialien vor dem Eindringen von Schmutzpartikeln

WEITERE EIGENSCHAFTEN:

- Lebensmittelecht (inert)
- Permanent (UV-stabil, sehr resistent gegen Abrasion)
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Wasch- und Reinigungsmittelbeständigkeit
- Keine Beeinträchtigung der Optik oder Haptik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm) / atmungsaktiv

APPLIKATION:

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

1. Manuell: Aufbringung durch Befeuchtung von Papier und Holz (Sprühen oder Tauchen)
2. Industriell: Aufbringung durch handelsübliche HVLP-Systeme (High Volume Low Pressure)

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

Verbrauch: Manuell + industriell: zwischen 25 und 150 ml pro m² - abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

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

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 den Erfordernissen, 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.

OVM Oberflächen-Veredelungs-Manufaktur
Inh.: Sabine Riedel-Sonnenberg
CEO: Andreas Riedel
Mobil: +49 (0)151 22514543
Bank: C24
IBAN: DE69 5002 4024 2772 4510 01

Seite 1 von 2
Albert-Schweitzer-Str.5
31699 Beckedorf
EkSt.-Nummer: 44/136/05356
USt.-Nummer: 44/136/01636
Steuer-Id.-Nr.: DE183186417



**Oberflächen-
Veredelungs-
Manufaktur**

Technisches Produktdatenblatt

Stand: 25.02.2025

LAGERSTABILITÄT:

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 2 Jahre.

VERBRAUCH:

Manuell + Industriell: zwischen 25 und 150 ml pro m² - abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

VORTEILE DER SiO₂-BESCHICHTUNG IM VERGLEICH ZU KONKURRENZPRODUKTEN

- 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 Abrasions- und Reinigungsmittelbeständigkeit – die Beschichtung findet Haftung auf der Oberfläche, bis sie durch äußere Einflüsse zerstört ist.

Viele Wettbewerbsprodukte sind nicht reinigungsmittelbeständig.

- Reinigungsmittelstabilität:

Das Produkt ist reinigungsmittelbeständig.

Viele Wettbewerbsprodukte müssen nach Reinigung der Oberfläche wieder 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.

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 den Erfordernissen, 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.

OVM Oberflächen-Veredelungs-Manufaktur
Inh.: Sabine Riedel-Sonnenberg
CEO: Andreas Riedel
Mobil: +49 (0)151 22514543
Bank: C24
IBAN: DE69 5002 4024 2772 4510 01

Seite 2 von 2
Albert-Schweitzer-Str.5
31699 Beckedorf
EkSt.-Nummer: 44/136/05356
USt.-Nummer: 44/136/01636
Steuer-Id.-Nr.: DE183186417