

Technisches Produktdatenblatt

Stand: 01. Januar 2025

OVM HOCHQUALITATIVE SiO₂-BESCHICHTUNGEN

OVM Stein-Beschichtung S100, S200 und S400

AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE FÜR

STEINE, MINERALISCHE UND ABSORBIERENDE OBERFLÄCHEN

Diese Produkte sind aufgrund der Formulierung für saugfähige Oberflächen optimiert. Sie können daher als unsichtbare, wasser- und schmutzabweisende, UV-stabile Beschichtung auf porösen Substratoberflächen vorteilhaft eingesetzt werden, gleich ob es sich um Naturwerkstein wie Sandstein, Betonstein oder um Terrakotta, Tonziegel oder Steinpaneele handelt. Als Einsatzbereiche kommen Boden- und Wandbeläge, Gebäudefassaden, Gebrauchsterrakotta oder Dachziegel in Betracht. Da bei Nano-Beschichtungen lediglich die Innenseiten der Poren mit einer ultradünnen Schicht überzogen werden, bleiben die Substrate auch nach der Beschichtung weiterhin atmungsaktiv - der perfekte Bautenschutz. Ein Großteil der Verschmutzungen wird vom Regen abgewaschen.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

Jede Art von poröser Oberfläche mineralischen Ursprungs:

- Beton / mineralische Putze / Gasbetonstein
- Kalkstein / Sandstein
- Poröser Granit / Marmor
- Dachziegel / Ton / Terrakotta

ANWENDUNG:

- OVM Stein-Beschichtung wird anwendungsfertig geliefert und wird unverdünnt auf die vorgeereinigte durchgetrocknete Fläche aufgetragen.
- Alle zu behandelnden Flächen müssen trocken und gut gereinigt sein, da nur so ein tiefes Eindringen der Beschichtung gewährleistet ist, welches eine optimale Langzeit- und Tiefenwirkung bewirkt.
- Auftragbar bei +10 bis +30°C
- Die Beschichtung ist nach 24 Stunden vollständig vernetzt und ausgehärtet.

Geeignet für alle mineralischen saugenden offenporigen Steinoberflächen im Innen- und Außenbereich. Ergiebigkeit ca. 5-40m² / Liter.

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.

Technisches Produktdatenblatt

Stand: 01. Januar 2025

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hohe Hydrophobie + Oleophobie
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Ablagerungen von Luftverschmutzungen
-

VORTEILE:

- keine Beeinträchtigung der Optik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm)
- starke Hydro- und Oleophobie (Wasser- und Ölabweisung)
- lösemittelfrei und geruchsneutral
- Aushärtung bei Raumtemperatur. Keine zusätzliche Energie oder UV-Licht notwendig
- hochdruckreinigerfest (50 – 60 Bar)
- hohe Effizienz durch sparsamen Verbrauch
- in beschichtete Substrate zieht keine Farbe ein
- hohe Temperaturbeständigkeit – UV-stabil
- absolute Frostbeständigkeit

VORTEILE IM VERGLEICH ZU KONKURRENZPRODUKTEN

- Permanenz und Langlebigkeit:

Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer auf Lebenszeit der beschichteten Oberfläche – vorausgesetzt, sie wird nicht durch Abrasion zerstört.

Viele Wettbewerbsprodukte wie Silikonöle oder Fluorcarbon-Technologien werden durch Sonnenlicht langsam zersetzt.

- (Abrasionsbeständigkeit)

Bei mineralischen Oberflächen vernachlässigbar aufgrund der geringen Abrasionsbeständigkeit des Substrates.

- Chemikalienstabilität:

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

Viele Wettbewerbsprodukte weisen diese Eigenschaft nicht auf und müssen reappliziert 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.

Technisches Produktdatenblatt

Stand: 01. Januar 2025

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 gewährleisten 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
Mobil: +49 (0)151 22514543
Bank: C24
IBAN: DE69 5002 4024 2772 4510 01

Seite 3 von 3
Albert-Schweitzer-Str.5
31699 Beckedorf
EkSt.-Nummer: 44/136/05356
USt.-Nummer: 44/136/01636
Steuer-Id.-Nr.: DE183186417