

# Nanooberflächenschutz

## Spot-protect Stone

### NANO – Fleckenschutz

- Fleckenabweisend
- Wasserabweisend

- Schmutzabweisend
- UV - Wetterbeständig

#### Produkt:

**Spot-protect Stone** ist ein anwendungsfertiges, wasserbasierendes NANO-Fleckenschutzmittel mit hoher Eindringtiefe für Beton und Natursteinmaterialien. Das Produkt wirkt schmutzabweisend und wasserabweisend. Die Anhaftung von Fremdstoffen auf der Oberfläche wird vermindert. Durch den Hydrophobierungseffekt perlen flüssige Medien leicht von der behandelten Oberfläche ab, Schmutzpartikel können leicht abgewaschen werden da sie nicht in die Matrix eindringen können (**Easy-to-clean-Effekt**).



**Spot-protect Stone** ist ein einkomponentiger, transparenter Fleckenschutz mit Langzeitwirkung für mineralische Untergründe, der wasserabweisend wirkt und die Anhaftung von Fremdstoffen auf der Oberfläche vermindert (**Easy-to-clean-Effekt**). **Spot-protect Stone** verändert die Oberfläche optisch nicht. Trotz klebfreier Auftrocknung bleibt die Fleckschutzschicht atmungsaktiv. Das Produkt bildet einen **permanenten** und nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm, der die **Entfernung von Flecken wesentlich erleichtert** da die Farbpartikel nicht in die Matrix eindringen können. Durch den Hydrophobierungseffekt perlt Wasser und Schmutzpigmente leicht von der behandelten Oberfläche ab. **Spot-protect Stone** ist **permanent** (besitzt eine Langzeitwirkung).

Das Produkt ist **UV-beständig** und **wechseltemperaturbeständig** und kann nicht durch Wasser, Reinigungsmittel oder mit einem Hochdruckgerät (bis 50- 60 Bar) entfernt werden. Durch die **Wetterbeständigkeit** und **Vergilbungsfreiheit** kann **Spot-protect Stone** für den Innen und Außenbereiche eingesetzt werden.

**Anwendungsbereiche von Spot-protect Stone : Für Betonmaterialien wie:** Betonteile, Betonsteine, Betonplatten, Betonmauern, Betongaragen, Betonfassaden, Betonpfähle, Betonbrücken, Sichtbetonflächen, und andere Betonmaterialien. **Sowie für alle saugfähigen Natursteinflächen wie:** Schiefer, Sandstein, Kalksandsteine, Terrazzo, Terracota, Solnhofer Platten, Porphy, Granit, Marmor, Ton, Klinker usw.

### **Manuelles Sprühen:**

Bei manuellem Sprühen ist zu beachten, dass ältere Oberflächen vorher mit einem Hochdruckreiniger mit 100 Bar gereinigt werden. ( eventuell in Verbindung mit einem Steinreiniger oder Chlorbleichlauge ) Nach der Reinigung sollten die nassen Flächen komplett abtrocknen. Um Kosten zu sparen sollte man das Material zuerst mit dem Produkt **Stone-protect** vorbesprühen, nach einer Wirkzeit von ca. 2 bis 5 Minuten (abhängig von der Saugfähigkeit und Temperatur des Substrates) sollte das Produkt **Spot-protect Stone** (nass in nass) einmalig aufgesprüht werden. So wird bei geringem Verbrauch die optimale Wirkung erzielt. Wenn größere Flächen bearbeitet werden, sollte man quadratmeterweise vorgehen. Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit des Substrates und liegt bei manuellen Sprühvorrichtungen zwischen 30 und 50 g/m<sup>2</sup>.

**Wichtig !! Bitte halten Sie sich genauestens an unsere Anweisung.**

### **Weiter Auftragestechniken:**

Neben Sprühen ist ebenso Tauchen, Streichen oder ein Auftragen, mittels einer Lammfellrolle möglich. In der Regel kann in diesen Fällen allerdings mit einem höheren Verbrauch gerechnet werden.

### **Aushärtezeit:**

Wenige Minuten nach Aufbringen ist **Spot-protect Stone** soweit stabilisiert, dass es mit sauberem und weichem Schuhwerk begehbar ist. Die völlige Aushärtung ist bei trockenem Untergrund in 24 bis 48 Stunden erreicht (Untergrundtemperatur 20°C) Bei anderen Umgebungstemperaturen ist eine Änderung der Aushärtungszeit möglich. Lagertemperatur: von + 4 °C bis +35°C

### **Verbrauch:**

Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit des Substrates und liegt zwischen 30 und 50 g/m<sup>2</sup>. Somit können mit einem Liter, Flächen von 20 bis über 30 m<sup>2</sup> geschützt werden.

### **Lagerdauer:**

Lagerdauer beträgt in geschlossenen Verpackungen 6 Monate.

Nach Öffnung des Behälters sollte **Spot-protect Stone** zügig verarbeitet werden

# **NANO OBERFLÄCHENSCHUTZ**

Schliekerpark 14, 59399 Olfen,  
Ust-Nr: 333 5131 2277

Tel: 02595 971655      Mobil: 0163 4184263  
E-Mail: [info@nanooberflaechenschutz.de](mailto:info@nanooberflaechenschutz.de)  
Internet: [www.nanooberflaechenschutz.de](http://www.nanooberflaechenschutz.de)

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.