

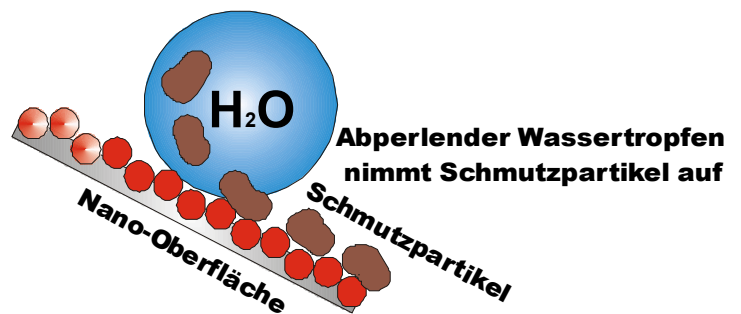
Nanooberflächenschutz Stone-protect

NANO – Hydrophobierungsmittel

- Wasserabweisend
- Schmutzabweisend
- Temperaturbeständig
- Moos – Algen - Pilzabweisend
- Witterungsschutz
- Ausblühungsschutz
- UV - Wetterbeständig
- Schutz gegen Microrisse

Produkt:

Stone-protect ist ein anwendungsfertiges, wasserbasierendes NANO -Hydrophobierungsmittel mit sehr hoher Eindringtiefe für Beton- Gips und Natursteinmaterialien, das Produkt wirkt wasserabweisend und die Anhaftung von Fremdstoffen auf der Oberfläche wird vermindert. Durch den Hydrophobierungseffekt perlt Wasser leicht von der behandelten Oberfläche ab, Schmutzpartikel werden abgewaschen da sie nicht in die Matrix eindringen können (**Easy-to-clean-Effekt**).



Stone-protect das Produkt ist transparent, so daß eine optische Veränderung der Oberfläche nicht sichtbar ist. Trotz klebfreier Auftrocknung bleibt die Konservierung atmungsaktiv. Wie im Pflanzenbereich nach einem Regen läßt **Stone-protect** den Schmutz einfach abperlen und sorgt so für Sauberkeit und zwar dauerhaft. Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit bei gleichzeitiger Erhaltung der Atmungsaktivität. Schützt die behandelten Oberflächen vor Neuverschmutzung - hartnäckigem Schmutz, z.B. Straßenschmutz-Ruß, atmosphärische Verschmutzung sowie kleinste Schmutzpartikel, schmutziges Wasser oder Öle können sich nicht mehr in die poröse Oberfläche ablagern, das Eindringen wird verhindert. Moos – Algen und Pilzbildung kann nicht mehr entstehen da Wasser nicht mehr in die Oberfläche eindringen kann. Das Eindringen von Ölen, Fetten, Urin wird verhindert. Das NANO - Hydrophobierungsmittel ist **permanent** (besitzt eine Langzeitwirkung) ist **abriebfest**, **UV-beständig** und **wechseltemperaturbeständig**, sie kann nicht durch Wasser, Reinigungsmittel oder mit einem Hochdruckgerät entfernt werden. Durch die **Wetterbeständigkeit** und **Vergilbungsfreiheit** kann man **Stone-protect** für Innen und Außenbereiche einsetzen. Ungeeignet für polierte, glasierte, lackierte oder nichtsaugende Materialien.



Anwendungsbereiche von Stone-protect : Für Betonmaterialien wie: Betonteile, Betonsteine, Pflastersteine, Verbundsteine, Betonplatten, Betonmauern, Betonfertigteile, Betongaragen, Bordsteine – Rinnen, Betonpfähle, Brückenteile, Sichtbetonflächen, Poolumrandungen, Porenbeton, und andere Betonmaterialien, Gipsmaterialien, Balustraden. **Sowie für alle saugfähigen Natursteinflächen wie:** Schiefer, Sandstein, Kalksandsteine, Terracota, Terrazzo, Solnhofen Platten, Porphyr, Granit, Marmor, Gips, Ziegel, Ton, Klinker, Fensterbänke usw. **Sowie für mineralische Fassaden** im Innen und Außenbereich als Verschmutzungs- Witterungsschutz.

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 **Moos & Algenentferner**) Nach der Reinigung sollte die nasse Flächen komplett abtrocknen. Mit einer Gartendrickspritze nun die Flächen in mindestens 2 Arbeitsgängen einsprühen. (**nass in nass**) **STONE-PROTECT** zieht nach dem ersten Kontakt sofort in die Poren ein, dann dieselbe Fläche etwa nach 1 Minute in einem 2. Arbeitsgang einsprühen. Meist kann man dann bereits eine Perlenbildung auf der Oberfläche beobachtet werden. Je nach Porosität des Untergrundes sollte der Vorgang eventuell (**nass in nass**) wiederholt werden. Wenn größere Flächen bearbeitet werden, sollte man Quadratmeterweise vorgehen.

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

Poolumrandungen und Natursteinbeläge

Poolumrandungen und Natursteinbeläge die schwarze Flecken vorzeigen zuerst mit Chlorbleichlauge einsprühen und mittels Bürste oder Bürstmaschine (Einscheibenmaschine) gut bearbeiten, solange bis die schwarzen Flecken nicht mehr sichtbar sind. (bitte hier auch Quadratmeterweise vorgehen) Hiernach die Oberfläche gut mit Wasser abspülen (oder mit HD-Gerät). Nach der Reinigung sollte die nasse Flächen komplett abtrocknen. Mit einer Gartendrickspritze nun die Flächen in mindestens 2 Arbeitsgängen einsprühen. (**nass in nass**) **STONE-PROTECT** zieht nach dem ersten Kontakt sofort in die Poren ein, dann dieselbe Fläche etwa nach 1 Minute in einem 2. Arbeitsgang einsprühen. Meist kann man dann bereits eine Perlenbildung auf der Oberfläche beobachtet werden. Je nach Porosität des Untergrundes sollte der Vorgang eventuell (**nass in nass**) wiederholt werden. Wenn größere Flächen bearbeitet werden, sollte man Quadratmeterweise vorgehen.

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 **STONE-PROTECT** 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 200 g/m². Somit können mit einem Liter, Flächen von 5 bis über 30 m² geschützt werden.

Lagerdauer:

Lagerdauer beträgt in geschlossenem Zustand 6 Monate bei + 4 °C.

Nach Öffnung des Behälters sollte **STONE-PROTECT** zügig verarbeitet werden

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztlichen Rat einholen, Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nanooberflächenschutz

Manfred Spiecker

Schliekerpark 14, 59399 Olfen,

Tel: 02595 971655

Mobil: 0163 4184263

USt-ID: DE236880295

E-Mail: info@nanooberflaechenschutz.de

Internet: 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.