

# Nanooberflächenschutz Graffitischutzsystem

## NANO – Graffitischutzsystem

- Graffitiabweisend
- Wasserabweisend
- Schmutzabweisend
- Moos - Algenabweisend
- Witterungsschutz
- Ausblühungsschutz
- UV - Wetterbeständig

### Die Nanooberflächenschutz

**Graffitischutzsysteme** sind drei anwendungsfertige, wasserbasierende NANO -Graffitischutzmittel mit hoher Eindringtiefe für Beton-Natursteinmaterialien. Das Produkt wirkt farbabweisend und wasserabweisend. Die Anhaftung von Fremdstoffen auf der Oberfläche wird vermindert. Durch den Hydrophobierungseffekt perlen die meisten Farbpartikel leicht von der behandelten Oberfläche ab, Farbschmutzpartikel können leicht abgewaschen werden da sie nicht in die Matrix eindringen können (**Easy-to-clean-Effekt**).



### Das Graffitischutzsystem besteht aus 4 Produkten

Ein Produkt zum vorsprühen, zwei Produkte zum Graffitischutz und ein Produkt zum Graffitentfernen.

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>1. Stone-protect</b>       | <b>Nano Vorsprühmittel</b> (Primer)        |
| <b>2. Graffiti-protect M</b>  | <b>Nano Graffitischutz für Farben</b>      |
| <b>3. Graffiti-protect AG</b> | <b>Nano Graffitischutz für Edingstifte</b> |
| <b>4. Graffiticlean PB</b>    | <b>Graffitentferner</b> gelartig           |

**Graffiti-protect M+AG** sind ein komponentiger, transparenter Graffitischutz mit Langzeitwirkung für mineralische Untergründe, der wasserabweisend wirkt und die Anhaftung von Fremdstoffen auf der Oberfläche vermindert (**Easy-to-clean-Effekt**). **Graffiti-protect M+AG** verändert die Oberfläche optisch nicht. Trotz klebfreier Auftrocknung bleibt die Graffitischutzschicht atmungsaktiv. Das Produkt bildet einen **permanenten** und nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm, der die **Entfernung von Graffiti wesentlich erleichtert** da die Farbpartikel nicht in die Matrix eindringen können. Durch den Hydrophobierungseffekt perlt Wasser und Farbpigmente leicht von der behandelten Oberfläche ab.

**Graffiti-protect M+AG** ist **permanent** (besitzt eine Langzeitwirkung). Ca. 10- bis 15-mal kann man auf den mit **Graffiti-protect M+AG** behandelten Flächen Graffiti entfernen, ohne dass die Wirkung von **Graffiti-protect M+AG** verloren geht. Nach den 10 Graffiti-entfernungen sollte eine Nachbeschichtung erfolgen.

Das Produkt ist **UV-beständig** und **wechseltemperaturbeständig** und kann nicht durch Wasser, leichte Reinigungsmittel oder mit einem Hochdruckgerät (bis 50- 60 Bar) entfernt werden. Durch die **Wetterbeständigkeit** und **Vergilbungsfreiheit** kann **Graffiti-protect M+AG** für Innen- und Außenbereiche eingesetzt werden. Die **Wiedereinschmutzung** mit Ruß oder schädlichen Salzen sowie Vergrauung wird erheblich reduziert.

**Anwendungsbereiche von Graffiti-protect M+AG :** 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, Solhofer Platten, Porphy, Granit, Marmor, Ton, Klinker usw.  
**Sowie für mineralische Fassaden** im Innen- und Außenbereich.

### **Manuelles Sprühen:**

Beim manuellen Sprühen ist zu beachten, dass ältere Oberflächen vorher mit einem Hochdruckreiniger mit 100 Bar gereinigt werden. (eventuell in Verbindung mit unserem Reiniger **Clean-S**) Nach der Reinigung sollten die nassen Flächen komplett abtrocknen. Um Kosten zu sparen sollte man das Material zuerst mit dem Produkt **Stone-protect** vorsprühen, nach einer Wirkzeit von ca. 2 bis 5 Minuten (abhängig von der Saugfähigkeit des Substrates) sollte das Produkt **Graffiti-protect M** (nass in Nass) einmalig aufgesprüht werden. Hiernach sollte das Produkt **Graffiti-protect AG** (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 manuellem Sprühen zwischen 50 und 100 g/m<sup>2</sup>.

**Wichtig !! Bitte Gebrauchsanweisung genauestens beachten.**

### **Weitere Auftragestechniken:**

Neben Sprühen ist ebenso 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 **Graffiti-protect M+AG** soweit stabilisiert, dass es mit sauberem und weichem Schuhwerk begebar ist. Die völlige Aushärtung ist bei trockenem Untergrund in 24 bis 48 Stunden erreicht (Untergrundtemperatur 20°C) Bei anderen Umgebungstemperaturen ist eine Änderung der Aushärtezeit möglich.  
Lagertemperatur: von + 4 °C bis +35°C

### **Verbrauch:**

Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit des Substrates und liegt zwischen 50 und 100 g/m<sup>2</sup> Gesamtverbrauch. Somit können mit einem Liter, Flächen von 10 bis über 20 m<sup>2</sup> geschützt werden.

### **Graffiti-entfernung:**

Um Graffiti leichter zu entfernen empfehlen wir unseren umweltfreundlichen Graffiti-entferner **Graffiticlean** einzusetzen. Für einen perfekten Graffiti-Schutz empfehlen wir **Graffiti-protect AG** als letzte Schicht aufzutragen.

### **Lagerdauer:**

Lagerdauer beträgt in geschlossenen Verpackungen 6 Monate.

Nach Öffnung des Behälters sollte **Graffiti-protect M+AG** zügig verarbeitet werden

# **Nanooberflächenschutz**

**Manfred Spiecker, Schliekerpark 14, 59399 Olfen, Tel: 02595 971655 // 0163 4184263**  
**Internet: [www.nanooberflaechenschutz.de](http://www.nanooberflaechenschutz.de) E-Mail: [info@nanooberflaechenschutz.de](mailto:info@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.