

# Technisches Merkblatt

## Graffitienschutz MS 601

für alle saugfähigen Untergründe

Umweltbundesamt Berlin UBA Nr. 22660135

### Produktbeschreibung:

Graffitienschutz MS 601 ist eine Silicon und organisches Polymer enthaltende Emulsion, die als selbstgrundierende Opferschichtsystem für Graffitienschutz verwendet wird. Durch die Siliconverbindung wirkt das Produkt zugleich hydro- und oliophobierend.

### Anwendungsgebiete:

Vor allem für saugfähige, mineralische Baustoffe wie Beton, Ziegel, Kalksandstein, Natur- und Kunststein, Putze usw. als Schutz gegen Graffiti-Schmierereien. Auf sehr grobporigen/rauen Oberflächen ist Graffitienschutz MS 601 nur nach eingehender Prüfung zu verwenden. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes kann evtl. eine gewisse Farbvertiefung entstehen. Die Haltbarkeit von MS 601 auf dem Untergrund, bei Nichtbelastung mindestens 5 Jahre angegeben. Die Testphase ist in dieser Zeit erfolgreich abgeschlossen. Sollten jedoch früher sichtbare Veränderungen auftreten (Umwelteinflüsse etc.) so empfiehlt es sich, den Schutz zu erneuern.

### Verarbeitungsinformation:

Graffitienschutz MS 601 ist ein anwendungsfertiges Produkt. Das Produkt wird bevorzugt im Flutverfahren mindestens zweimal satt, besser dreimal mit kurzen Abtrocknungsphasen pro Auftrag auf die Baustoffoberfläche aufgetragen. Die Auftragsmenge hängt insbesondere von der Saugfähigkeit und der Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes ab. Je saugfähiger der Untergrund, umso mehr Produkt muß appliziert werden, um Farbschmierereien später noch vollständig entfernen zu können. Bei stark saugenden Untergründen ist eine Vorhydrophobierung mit SMK 131 empfehlenswert. Der erste Auftrag mit MS 601 sollte vor Weiterbehandlung abgetrocknet sein. Die mit Graffitienschutz MS 601 behandelte Fläche kann bei Graffitibelastung einfach mit Hochdruckgerät und Heißwasser bei 120°C abgelöst werden. Nach Entfernung kann die wieder saugende Fläche mit MS 601 neu behandelt werden.

### Technische Daten:

<u>Wirkstoffgehalt:</u>	ca. Gew. %: 47 im Konzentrat
<u>Lösemittel:</u>	Wasser <u>Dichte bei 25°C:</u> ca. 1 g/ml
<u>PH-Wert:</u>	ca. 6 <u>Viskosität:</u> mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> : 200
<u>Flammpunkt:</u>	>100 °C (kein Flammpunkt)

### Schutzmaßnahmen:

Auf gute Belüftung achten. Schutzbrille (empf. Gesichtsschutz) und -handschuhe tragen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### Lagerung:

Graffitienschutz MS 601 ist in geschlossenen Gebinden ab Datum des Lieferscheins mindestens 6 Monate lagerstabil. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Lagerung bei Temperaturen über 30°C und unter 0°C ist zu vermeiden. Eine Lagerung über diesen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte durch den Anwender ist jedoch in diesem Fall aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

### Untergrund:

Alle saugenden und leicht saugenden Untergründe.  
Auch für mineralische Vollwärmeschutzsysteme geeignet.

**Verbrauch:** insgesamt ca. 300ml/qm bei 3 Anstrichen (genaue Verbrauchsmenge über Musterfläche ermitteln).

Einsatzgebiete:

Granit Marmor Porphyrt Schiefer Quarzith Basalt Pflastersteine Naturstein Kalkstein Kalksandstein  
Quarzsandstein Cotto Klinker Ziegel Terrazzo Fliesen Keramik Feinstein Steinzeug Mosaik Glasmosaik  
Gartenmauer Steinmauer Stützmauer Granitmauer Mauerverkleidung Fensterbänke Mauerabdeckung  
Marmorfassaden Granitfassaden Klinkerfassaden Küchenarbeitsplatten Brunnen Marterl Pestsäulen

Beton Betonsteine Betonsteinpflaster Sichtbeton Betonfassaden Ortbeton Magerbeton Gasbeton Eternit Ytong  
Stampfbeton Bitumen Estrich Magnesitestrich Betonböden Besenstrichbeton Monolithböden Betonsteinmauer

Putz Vollwärmeschutz gestrichene Fassaden Farbfassaden Anstriche Mörtel Fugen Dach Dächer

Weitere Hinweise zu unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen korrekten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.