



PAG-H (Permanent Anti Graffiti)

Imprägnierung für harte mineralische Oberflächen

Art.-Nr. 53-161

Seite 1/3

Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® PAG-H ist ein wasserbasierender, permanenter Graffitienschutz für harte, wenig saugende mineralische Oberflächen. NanoSafe® PAG-H bildet eine kaum fühlbare und nahezu unsichtbare Schutzimprägnierung gegen Graffiti und allgemeine Verschmutzungen. Sie ist stark wasser-, öl- und schmutzabweisend sowie frei von organischen Lösemiteln. Behandelte Oberflächen weisen kaum zu überbietende Vorteile auf, wie:

- Oberflächen sind permanent geschützt, auch nach mehrfacher Graffiti-Entfernung*)
- Verschmutzungen können einfach gereinigt werden
- behandelte Flächen sind optisch von unbe-

handelten Flächen kaum zu unterscheiden

- Farben und Lacke werden abgewiesen (sie ziehen sich zusammen)
- die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit wird praktisch nicht beeinträchtigt
- der Imprägnierungsschutz vermindert den Bewuchs von Mikroorganismen, Algen, Moos, Flechten usw.
- UV- und witterungsstabil

NanoSafe® PAG-H ist für harte, mineralische Oberflächen geeignet, wie z. B.

- hart gebrannter Klinker
- glasierte und unglasierte Fliesen
- polierter Granit und Marmor

*) Vorausgesetzt es handelt sich um handelsübliche Sprühfarben und Filzstifte mit Ausnahme von ätzenden Produkten.



Imprägnierung einer Wand mit Nano-Safe® PAG-H



PAG-H (Permanent Anti Graffiti)

Imprägnierung für harte mineralische Oberflächen

Art.-Nr. 53-161

Seite 2/3

ANWENDUNG

Vorbereitung des Untergrundes

Die zu behandelnde Fläche muss oberflächlich trocken und sauber sein. Anhaftender Schmutz sowie Ausblühungen, Algen und Moose müssen entfernt werden. Das durch die Reinigung vom Untergrund aufgenommene Wasser muss vor der Auftragung oberflächlich abgetrocknet sein.

Baumängel, z.B. Risse, rissige Fugen und fehlerhafte Anschlüsse müssen vorher mit geeigneten Maßnahmen behoben werden. Auch Ausbesserungsmörtel, der zur Reparatur angewandt wurde, sollte ausgehärtet und oberflächlich trocken sein.

Angrenzende Flächen, die nicht mit dem Produkt in Berührung kommen sollen, wie Fenster, gestrichene oder zu lackierende Flächen sowie Glas, müssen ebenso wie Pflanzen und Erdreich mit geeigneten Mitteln (Baufolie) abgedeckt werden und gegen Sprühnebel und ablaufendes Produkt geschützt werden.

Auftragung

NanoSafe® PAG-H wird in der gelieferten Konzentration benutzt.

Am besten mittels HVLP-Sprühtechnik von unten nach oben sehr fein und gleichmäßig aufsprühen. Diese sprühnebelreduzierten Hochleistungsspritzpistolen liefern einen Spritzstrahl mit stark reduzierter Spritznebelentwicklung und hohem Materialauswurf aufgrund des Zerstäuberdrucks von max. 0,7 bar. Der geringe Düseninnendruck vermindert den Rückprall der Tröpfchen vom Objekt und damit den Oversprayanteil. Das Konzept der spritznebelreduzierten HVLP-Pistolen sorgt für einen feinen, weichen und homogenen Spritzstrahl. Auf diese Weise ist ein breiter und gleichmäßiger Materialauftrag möglich. Speziell mit 1,0 bis 1,3 mm großen Düsen lässt sich NanoSa-

fe® PAG-H besonders gut verarbeiten. Durch diese Auftragungsmethode wird die Wirkungsweise des Schutzes optimiert. Um Überlappungen zu vermeiden, sollte die Imprägnierung in einem Zug von unten nach oben aufgebracht werden. Dabei auf eine gleichmäßige Verteilung achten (einheitliche Benetzung der Oberfläche). Nach der ersten Auftragung ist ein weiterer Auftrag aufzubringen. Vor dem zweiten Auftrag muss der Untergrund oberflächlich trocken sein.

Sich bildende kleine Tröpfchen vor dem Antrocknen mit einem Quast, einer Bürste oder einem großen Pinsel verstreichen.

Bei glatten, polierten Oberflächen (z. B. poliertem Granit) kann NanoSafe® PAG-H mit einem fusselreien Tuch (z. B. Mikrofaser Tuch bzw. -handschuh) zweimalig aufgetragen werden. Nach kurzer Trocknungszeit sollte die Fläche poliert werden.

Trocknungszeit:

30 Min. (bei 20 °C) handtrocken

Verarbeitungstemperatur:

über + 5 °C bis + 40 °C

Hinweis: Nicht bei starkem Wind bzw. bei Regen auftragen. Die behandelten Flächen für mindestens 2-3 Stunden nach der Auftragung vor Schlagregen schützen.

Gerätschaften nach Gebrauch gründlich mit Wasser, ggf. mit einem alkalischen Reiniger, säubern.

Verbrauch:

80 – 150 ml/m²

Das Anlegen von Probestellen wird in jedem Fall angeraten. Dadurch kann die Verarbeitung, die benötigten Arbeits- und Wartezeiten sowie der Verbrauch im Einzelfall geprüft werden. In nahezu allen Fällen wird beim ersten Auftrag 2/3 der gesamten Verbrauchsmenge aufgetragen.



PAG-H (Permanent Anti Graffiti)

Imprägnierung für harte mineralische Oberflächen

Art.-Nr. 53-161

Seite 3/3

Technische Daten

Basis:	organofunktionelles Silan
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	rötlich, leicht trüb
Geruch:	fast geruchlos
Dichte:	ca. 1,0 g/cm ³ bei 20 °C (DIN ISO 2811-1)

Reinigung der behandelten Oberflächen

Um den Sprayern die Lust zu nehmen, ist es immer besser, Graffiti schnell zu beseitigen. Eine zeitnahe Entfernung bedeutet gleichzeitig auch eine einfachere Reinigung. Hierfür stehen GRAFFINET® Reiniger, GRAFFINET® Cleaner und GRAFFINET® PaintEX zur Wahl.

Großflächige Graffiti lassen sich einfacher mit einem Reiniger in pastöser Form entfernen. Hierfür stehen GRAFFINET® Reiniger Gel, GRAFFINET® Cleaner Gel und GRAFFINET® PaintEX Gel zur Verfügung. Diese Reiniger auf die Verschmierungen einstreichen, 10 bis 15 Minuten zur Einwirkung gewähren und die angelöste Farbe zusammen mit dem Reiniger aufnehmen. Anschließend mit einem Hochdruckreiniger abwaschen.

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes lassen sich mehrere Graffitientfernungen vornehmen.

Normale Verschmutzungen werden mit Wasser und ggf. einem pH-neutralen Reiniger (wir empfehlen hier worktec® Neutralreiniger) gesäubert.

Lagerung

NanoSafe® PAG-H kann in ungeöffneten Gebinden mind. ein Jahr ohne Qualitätseinbußen gelagert werden. In gut gelüfteten Räume bei Temperaturen bis max. 25° C lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Nach Gebrauch das Gebinde gut verschließen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbstentstufung)

Sicherheitshinweise

Hinsichtlich der Handhabung des Produktes sollten die üblichen Maßnahmen bei dem Umgang mit chemischen Produkten beachtet werden. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Gebindegrößen

500 ml – 1 l – 5 l – 10 l – 25 l
Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 11/2022)