

Edelstahl Nanoversiegelung

Schutz im Innenbereich

www.NANOTrends.eu



Produktbeschreibung

Einsatz und Nutzen der Edelstahlversiegelung / Nanoversiegelung (im Innenbereich):

Für den Aussenbereich verwenden Sie bitte: Edelstahlversiegelung Spezial (Aussenbereich)

Nano- Edelstahl- Versiegelung ist ein semi-permanentes, lösemittelbasierendes nanotechnologisch modifiziertes System für die Pflege von Edelstahl- bzw. NE-Metalloberflächen im Innenbereich. Die Nanotrends Edelstahlversiegelung-Nanoversiegelung verleiht der Oberfläche wasser-, öl- und schmutzabweisende Eigenschaften, so dass diese wesentlich leichter zu reinigen ist. Die Nanoversiegelung verhindert durch die Oberflächenbeschichtung mit Nanopartikeln die Anhaftung von Schmutz.

In der Flüssigkeit befinden sich speziell auf diese Materialien abgestimmte Nanopartikel und Polymere, welche beim Auftragen eine fest anhaftende, ultradünne und optisch nicht wahrnehmbare Schicht bilden. Diese Nanobeschichtung verhindert nun die feste Anhaftung von Fremdpartikeln jeglicher Art (Schmutz, Kalkrückstände, Essensreste, Fingerabdrücke, etc.) auf der Oberfläche und ermöglicht ein leichtes Reinigen der Materialien (Easy-To-Clean-Effekt).

Dieser Effekt wird noch durch die öl- und wasserabweisende (hydrophob) Eigenschaft der Versiegelung verstärkt, da hierdurch aufkommende Flüssigkeiten "abperlen" und damit eine Anhaftung an das Material verhindert wird.

Gerade in der Gebäudereinigung lassen sich bei großen Edelstahlflächen wie bei Aufzug, Handläufen, Großküchen durch die Nanoversiegelung viele Arbeitsstunden und viel chemische Reinigungsmittel ersparen.

Anwendungsbereiche:

- *Edelstahloberflächen wie Spülbecken, Armaturen, Dunstabzugshaube, Aufzugstüren, etc.
- *Arbeitsflächen aus Edelstahl im Großküchenbereich.
- *Verchromte Armaturen (Metall oder Kunststoff verschromt).
- *Chrom-Dekorleisten und -Applikationen an KFZ, LKW, Booten u.s.w. im Innenbereich.
- *Dekorgegenstände aus Zinn oder Kupfer.
- *Schmuckgegenstände aus Edelmetallen wie Gold oder Silber.
- *u.v.m.

Verarbeitung

Vorbereitung:

Die Oberfläche muss vor dem Nano-Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein. Wir empfehlen den Nanotrends AZ-Reiniger und/oder den Feinreiniger. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden.

Anwendung:

Die Nanoversiegelung vor Gebrauch gut schütteln. Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben mit dem Tuch TOP 1 von Nanotrends. Das Nanomaterial sparsam auf die Edelstahloberfläche oder auf das Tuch aufsprühen und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Anschließend die behandelte Fläche auspolieren, bis diese streifenfrei ist.

Nach ca. 12 Stunden hat eine komplette Aushärtung der Nano-Beschichtung stattgefunden und diese kann wieder wie gewohnt belastet werden.

Zur Qualitätsprüfung kann die Fläche mit Wasser benetzt werden. Dieses sollte auf der gesamten Fläche Tropfen, aber keinen gleichmäßigen Film ausbilden.

Achtung:

Die Trocknung der ultradünnen Schicht beträgt ca. 30 Minuten. Bei hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen kann sich diese entsprechend verlängern. Während dieser Zeit sollte die Oberfläche nicht berührt werden und nicht mit Wasser und Reinigern bearbeitet werden.

Nachbesserungen und Neubeschichtung:

Die Edelstahl- Nanoversiegelung kann auf saubere und trockene Oberflächen erneut wie oben beschrieben aufgebracht werden.

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Verschmutzungen aufgrund der Versiegelung nicht fest auf der Oberfläche haften, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer oder alkalisch, Scheuermilch, etc.) bzw. scheuernde Schwämme o.ä. erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Tuch/Schwamm und dem AZ Reiniger behandeln. Die Beschichtung erfordert weiterhin die regelmäßige, jedoch nun erheblich einfachere Reinigung des Materials.

Technische Daten

Auftragsmenge:

ca. 10-20 ml pro qm, abhängig vom Untergrund

Trocknung/Aushärtung:

Trocken nach ca. 30 Minuten

Ausgehärtet nach ca. 12 Stunden in Abhängigkeit von Untergrund- und Verarbeitungstemperatur

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +25°C

vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerung und Haltbarkeit:

Bei Raumtemperatur mind. 24 Monate in fest verschlossenen Originalgebinden lagerfähig. vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen

Lagertemperatur:

+5°C bis +25°C

Einfluss der Umgebung:

Nicht unter +5°C anwenden.

