

Verarbeitungsvorschrift

Stand: 24.05.2022 / Seite 1 von 2

Grill Versiegelung NANO-GEP



NANO-GEP Grill Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie und erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen und öligen Flüssigkeiten. Der Haupteffekt liegt hierbei jedoch in der Versiegelung und damit bis zu 90% effizienteren Reinigung bzw. Entfernung von Schmutz, Fetten und Ölen bei z.B. Grilloberflächen aus Edelstahl, Keramik oder auch Emaille. Fettrückstände, Öle und sonstige Verschmutzungen können auf dem Grill nicht in die Oberfläche eindringen und somit ohne großen Aufwand und ohne Chemie entfernt werden. Klassische Anwendungsgebiete neben den Grilloberflächen aus verschiedensten Materialien, sind auch Armaturen, Duschglas, Fliesen, Spülen, Ceranfelder, Backofenglas, Mikrowellen, Tresterbehälter uvm.

Achtung: Die beste Wirkung hast Du auf glatten Oberflächen wie Edelstahl, Keramik oder Emaille. Auf groben, pulverbeschichteten Oberflächen ist die Wirkung leicht eingeschränkt aber immer noch sehr gut.

In ganz **seltenen** Fällen kann es passieren, dass die Versiegelung **sehr alte (und der Witterung jahrelang ausgesetzt) lackierte** Flächen angreift und die Lackierung ablöst. Bitte in diesem Fall vorab an unauffälliger Stelle prüfen.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	mind. ca. 30 Minuten, besser 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+10°C bis +25°C -vor direkter Sonneneinstrahlung schützen-

Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck
Lagertemperatur:	+5°C bis +25°C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im Originalgebinde lagern

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. NANO-GEP Grill Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Wichtig! Die Oberfläche muss sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit werden. Wir empfehlen hierzu nach einer Vorreinigung **immer die Behandlung mit Bio Ethanol oder mit hochwertigen Isopropanol oder einem sonstigen alkoholbasierten Universalreiniger**. Danach kann nochmals kurz mit ausreichend Wasser nachgereinigt werden, muss aber nicht mehr. Bitte danach **nicht** mehr mit **anderen Reinigern** die Fläche behandeln, sondern im nächsten Schritt dann versiegeln.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem **Baumwolltuch**. Wichtig! Bei Glasscheiben oder sonstigen Glasflächen die Versiegelung **nicht direkt** aufsprühen, sondern indirekt über das Baumwolltuch auftragen. **Bitte hier noch kein Mikrofaser Tuch verwenden**. Das Material wird im ersten Schritt sparsam und mit kleinen kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt. Achtung: Auf die Oberflächentemperatur achten (< 25 Grad). **Sollte die zu versiegelnde Fläche der direkten Sonne ausgesetzt sein, darf die Versiegelung nicht aufgetragen werden!**

NICHT SOFORT AUSPOLIEREN! Nach ca. 1-3 Minuten (je wärmer die Oberfläche umso kürzer die Einwirkzeit) nun mit einem **sauberen Mikrofaser Tuch** komplett einpolieren. Hier bitte darauf achten, dass keine Rückstände entstehen. Die Oberfläche muss streifenfrei und klar sein. Rückstände, von zu viel aufgetragener Versiegelung, die erst nach der Trocknungszeit bemerkt werden, können nochmals einpoliert werden. Sollten sich diese Rückstände nicht mehr entfernen lassen, wurde zu viel Material aufgetragen. In diesem Fall bitte dieses Material mit einem feuchten Mikrofaser Tuch entfernen.

WICHTIG: Die Trocknung des aufgetragenen Materials benötigt mindestens 30 min. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeit zu rechnen (**bis zu einigen Stunden**). Versuche in dieser kurzen Zeit die versiegelte Oberfläche nicht mit den Fingern zu berühren oder mit Wasser und Reinigern daran zu arbeiten. Wir empfehlen eine Aushärtungszeit von 24 Stunden.

Wirknachweis durch Tropfentest:

Wasser soll auf der gesamten Fläche Tropfen, aber keinen gleichmäßigen Film ausbilden.

Trocknung:

Der Effekt stellt sich ca. 30 Minuten nach dem Polieren ein. Die komplette Wirkung entfaltet sich nach 24 Stunden. Sollte der temporäre Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung vorgefahren werden.

Einfluss der Umgebung:

Bei hoher Luftfeuchtigkeit zur Verbesserung der Haltbarkeit der Schicht, die Oberfläche vor der Beschichtung mit einem Zellstofftuch und wenig Alkohol oder Spiritus abwischen. Bei Temperaturen von über +25 ° C nicht versiegeln. Nicht unter +5 °C anwenden.

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Schmutz, Bakterien und Kalk nicht fest auf der Beschichtung haften, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) mehr erforderlich. Die Beschichtung erfordert aber weiterhin die regelmäßige Reinigung der Oberfläche, in den meisten Fällen reicht nun ein feuchtes Mikrofaser Tuch zur Reinigung aus. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger säubern. Eingebraunte Stellen können mit einem Zauberschwamm problemlos entfernt werden.

Hinweis:

Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten.

Verarbeitungsvorschrift

Stand: 24.05.2022 / Seite 2 von 2



Hinweis:

Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten.

H4G GmbH / www.grillexperte.de / Dr.-Eckener Str. 14a / D-27793 Wildeshausen
Fon: +49 4431 709 ~~110~~112/ E-Mail: support@grill-experte.de/ Web: www.grillexperte.de