



# WASSERDICHTE FLIESENFUGEN

## **Technisches Datenblatt und Gebrauchsanweisung**

**Produktbeschreibung:** NanoProtection wasserdichte Fliesenfugen ist ein auf Nanotechnologie basierendes Produkt, das mineralischen Fliesenfugen hydrophoben sowie oleophoben Eigenschaften verleiht. Wasser- Infiltrationen werden verhindert, und Schmutz kann sich nur noch vermindert an die behandelten Oberflächen absetzen.

Das Produkt bildet eine tiefe hydrophobe Schicht, die Kontaminationen durch Infiltrationen verhindert und so die Lebensdauer der Fugen verlängert. Das Produkt bekämpft auch die Verschmutzung der Fugen.

### **Anwendungsbeispiele:**

- Terrassen, Terrassenplatten
- Alle Typen von mineralischen Oberflächen

### **Produkteigenschaften:**

- Signifikante Hydrophobie (Kontaktwinkel > 120 °).
- Signifikante Antihafteigenschaften.
- guter "easy to clean" Effekt , insbesondere gegen Luftverschmutzung.

### **Andere Eigenschaften :**

- Lösungsmittelfrei, geruchlos
- Widerstandsfähig zu Hochdruckwassereinigung (50-60 bar)
- Dauerhaftigkeit. UV Beständig, so abrieb- resistent wie der Träger selbst
- Verträgt Temperaturschwankungen, Frost-Tauwechsel-Beständigkeit
- Die Fugen werden vom eindringenden Wasser geschützt
- Das Wachsen von Pilze, Moose und Flechten wird reduziert
- Die Lebensdauer des Trägers wird verlängert (da weniger Reinigung)
- Die Struktur der Fugen wird in der Tiefe geschützt
- Schutz gegen Wetterelemente
- Bekämpfung von Fugenverschmutzung

## **ANWENDUNG :**

### **Anwendungsbedingungen :**

Das Produkt wird bei Temperaturen zwischen + 5 ° C und + 30 ° C verwendet. Nicht in der prallen Sonne anwenden. Kleine Oberflächen nach und nach behandeln wenn die Temperatur +30°C überschreiten. Unter +0°C nicht anwenden. Die Oberflächen dürfen nur bei normaler Luftfeuchtigkeit und Temperatur behandelt werden. Die zu behandelten Oberflächen dürfen während der Behandlung nicht in Kontakt mit Wasser oder Schmutz treten, andernfalls würde die Qualität der Behandlung stark leiden.

**NanoProtection.ch**  
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach  
Tél: 079 129 75 58  
Mail: info@nano-protection.ch  
Web : www.nano-protection.ch

IDE: CHE-493.906.060



**Vorbereitung der Oberflächen:** Die Fugen müssen von jeglicher groben sichtbaren Verschmutzung befreit werden.

**WICHTIG:** Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten müssen die Fugen vollkommen sauber sein.

**Gebrauchsanweisung:** Vor Gebrauch kräftig schütteln. Das Tragen von Handschuhe **ist notwendig**. Nach dem Reinigen und vor der Behandlung muss die Oberfläche vollkommen trocken sein. Führen Sie bitte einen Test an einer kleinen unsichtbaren Stelle durch.

**NanoProtection wasserdichte Fliesenfugen** gleichmäßig mit einem Pinsel direkt auf die Fugen bis zur Sättigung aufbringen.

Sofern etwas von dem Produkt auf die Fliesen gekommen ist, muss dieses einfach von den Fliesen abgewischt werden.

Bis zum kompletten Trocknen die Oberfläche nicht anfassen oder in Kontakt mit Wasser oder Reinigungsmitteln bringen. Das vollständige Trocknen findet nach 24 Stunden statt.

Die hydrophobe Wirkung darf nach 24 Stunden getestet werden (beim Wasser schütten muss dieses perlen). Der „easy to clean“ Effekt darf ebenfalls nur nach 24 Stunden getestet werden (in dieser Zeit darf die Oberfläche nicht gerieben werden).

**Verbrauch:** ca. 250 ml für 1m<sup>2</sup> Fugen. Diese Menge hängt von der Porosität des Trägers ab.

**Wirkungsdauer :** Da das Produkt tief in die Fugen eindringt ist die Behandlung mehrere Jahre wirksam

#### **VORTEILE dieses Produkts im Vergleich zu anderen Nano-Produkten auf dem Markt :**

- Beständigkeit und Langlebigkeit : Die UV-Beständigkeit des Produkts stellt der Behandlung eine langfristige Funktionsfähigkeit für viele Jahren sicher. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch natürliches Licht beschädigt.
- Abrieb-resistent / „easy to clean“ Effekt : eine dauerhafte chemische Bindung zwischen Produkt und behandelter Oberfläche ermöglicht einen hervorragenden Widerstand gegen Abrieb. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch Abrieb beeinträchtigt.
- Chemische Beständigkeit : das Produkt ist gegen fast alle herkömmlichen oder industriellen Reinigungsmitteln (außer konzentrierte alkalische Lösungen) beständig. Viele anderen Produkte auf dem Markt müssen nach einer Reinigung neu aufgebracht werden.

**Lagerung:** An einem dunklen Ort ungeöffnet in der Originalpackung bei Temperaturen von +5°C und +25°C 2 Jahre. Nach dem Öffnen immer gut verschließen.

**NanoProtection.ch**  
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach  
Tél: 079 129 75 58  
Mail: [info@nano-protection.ch](mailto:info@nano-protection.ch)  
Web : [www.nano-protection.ch](http://www.nano-protection.ch)

IDE: CHE-493.906.060



**Physikalische und chemische Werte:**

**Ph :** 3-5.

**Form :** Flüssigkeit.

**Geruch :** fast ohne.

**Farbe :** Farblos bis Hellgelb

**Vorschriften für gefährliche Produkte:** NanoProtection **wasserdichte Fliesenfugen** unterliegt keiner Meldepflicht bezüglich gesetzlicher Sicherheitsbestimmungen für die Beförderung gefährlicher Güter. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdokument.

Die Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen, umfangreichen Studien und Forschungsarbeiten, befreien jedoch den Verbraucher nicht, vor der Behandlung einen Verträglichkeitstest durchzuführen. **NanoProtection** garantiert die Produktqualität, schließt jedoch jegliche Haftung aus bei nicht Einhalten der Verarbeitungskonditionen, schlechte Wetterverhältnisse, Einsatz von mit **NanoProtection** nicht kompatiblen Produkten oder Verarbeitung durch unqualifiziertes Personal. **NanoProtection** lehnt jegliche Haftung ab, die nicht schriftlich zugesichert ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

**NanoProtection.ch**  
Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach  
Tél: 079 129 75 58  
Mail: [info@nano-protection.ch](mailto:info@nano-protection.ch)  
Web : [www.nano-protection.ch](http://www.nano-protection.ch)

IDE: CHE-493.906.060