



Die Natur macht es vor

Die Natur hat es verstanden über Jahrtausende sehr intelligente Systeme zu entwickeln, die erfolgreich sind und sich in der Praxis unbestritten bewährt haben. Der Mensch versucht in vielen Bereichen die Natur zu imitieren, sei es um Schutzsysteme für ihn selber zu entwickeln, sei es um die Qualität der Produkte zu verbessern bzw. zu optimieren.

Welche Untergründe können imprägniert werden:



Als Näscheschutz

mineralische Untergründe
wie Beton, Stein usw., alle
Hölzer/Holzwerkstoffen
vertikal + horizontal



Fassaden

auch bei Klinkerstein und
Sichtbeton, Glas- und
Keramikoberflächen als
Nässe- und Schmutzschutz



Graffiti

Reinigung und Vorbeugung
von unerwünschten Graffiti
auf mineralische Flächen,
Stahl, Metall, Alu usw.

Von der Technik profitieren

Die Nanotechnologie ist eine solche menschliche Entwicklung. In Problembereichen des Bautenschutzes bringt diese Technologie beim Schutz von naturbelassenen Oberflächen gegenüber konventionellen, herkömmlichen Methoden erhebliche Vorteile.

Produkte auf Basis der Nanotechnologie sind einerseits ökologischer durch den konsequenten Verzicht auf schädliche biozide Zusätze und andererseits ökonomischer durch die höhere Nachhaltigkeit und weitreichende Ergiebigkeit.

Der Hauptfeind für ungeschützte Oberflächen ist die Nässe, meistens in Form von Niederschlag. Hier eröffnet die [Nanotechnologie](#) ausgezeichnete Möglichkeiten. Die in einem Sol-Gel-Verfahren modifizierten Silanmoleküle werden mit der Trägerlösung in die Poren des Untergrundes transportiert. Dort richten sich

diese aus und gehen mit dem Untergrund eine chemische Verbindung ein. Die erhöhte Bindungsenergie ist Garant dafür, dass die Imprägnierung nicht z.B. durch Sonneneinstrahlung zerstört werden kann.

Bei den Imprägnierungen von iQNanoFix handelt es sich um über 10 Jahre bewährte Produkte, welche besonders für naturbelassene Oberflächen geeignet sind. Ein besonderes Merkmal der Imprägnierung ist die Unsichtbarkeit, d. h. das Erscheinungsbild verändert sich nicht oder nur unwesentlich. [weiter](#)

Gerne stehen wir Ihnen zur Seite.

Wir wünschen allen einen schönen Sommer.



Partner



Copyright © 2015, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere Adresse:

info@iqprotec.com

iQprotec GmbH

7007 Chur

Tel. +41 81 250 12 18

[abmelden](#)