

POWERnANO®

nANO SCHUTZ

SCHMUTZABWEISENDER SCHUTZ
FÜR ALLE SAUGFÄHIGEN OBERFLÄCHEN

easy-to-clean Effekt

Schutz vor Schmutz

farbneutral

dampfdiffusionsoffen

(atmungsaktiv)

schmutz-, wasser- und ölabweisend



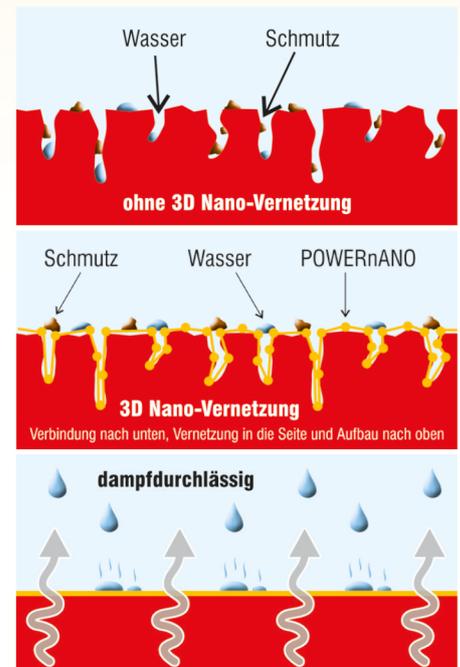
nANO SCHUTZ FÜR ALLE SAUGFÄHIGEN OBERFLÄCHEN

Ob Moos, Algen, Abgase oder Feinstaub: mit **POWERnANO** erhalten Fassaden und Steinoberflächen den „easy-to-clean“ Effekt. Behandelte Flächen bleiben länger sauber, zeigen bei Regen keine unschönen, dunklen Wasserablaufstreifen („abperleffekt“) und sind weniger anfällig gegen Bewuchs mit Mikroorganismen. Verschmutzungen mit stark färbenden Flüssigkeiten, die bei unbehandelten Flächen schnell aufgesogen werden und bleibende Flecken hinterlassen, können einfacher entfernt werden.

OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Wird die **POWERnANO**-Oberflächenveredelung auf eine Fläche gebracht, passiert bildhaft ausgedrückt folgendes: die Partikel werden gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt. Verflüchtigt sich das Trägermaterial, fängt die Nanonetzstruktur an sich selbständig zu ordnen und zu entwickeln. Die Partikel docken sich an der Substratoroberfläche an und richten sich aus. Die Nanopartikel verbinden sich nach unten, vernetzen sich in die Seite und bauen sich nach oben auf.

Die durch **POWERnANO** geschützten Flächen können je nach Programmierung folgende physikalische und chemische Eigenschaften aufweisen: sie sind oleophobierend/ölabweisend, hydrophobierend/wasserabweisend, acidophobierend/säureabweisend, sie sind überwiegend reinigungsmittelbeständig und je nach Ausrichtung auch lösemittelbeständig. Bei porösen Oberflächen wie z.B. Stein bleibt die Oberfläche dampfdiffusionsoffen.



- **Ausbildung einer wasserdampfoffenen, farblosen hydro- und oleophoben Imprägnierung**
- **Sehr guter Abperleffekt gegen Wasser und Öle auf saugfähigen mineralischen Baustoffen**
- **Behandelte Flächen bleiben länger sauber und lassen sich leichter reinigen**
- **Keine Bildung klebriger Silikonharzfilme**
- **Der Bewuchs von Fassaden mit Mikroorganismen wird verzögert**

POWERnANO KONZENTRAT

- Konzentrat mit **Antigraffiti Effekt** (500 ml für max. 15 m²)
- als Fassadenschutz 1:3 bis 1:6 mit Wasser verdünnen (Ergiebigkeit je nach Verdünnung und Saugfähigkeit der Oberfläche bis zu 50 m²)
- Anwendung: sprühen oder walzen
- VE: 500 ml Flasche, 2,5 l Kanister

Stein & Fassaden

Naturstein
Beton
Terrassenplatten
Tonware
Holz
Textil/Leder

POWERnANO GEBRAUCHSFERTIG

- gebrauchsfertige Lösung
- Verbrauch 500 ml für ca. 15 m²
- Anwendung: sprühen oder walzen
- VE: 500 ml Flasche, 2,5 l Kanister