

## ECOWORK NANO – TECHNOLOGIE

Feinste Partikel (Atom- oder Molekülcluster in der Größe von 1-100 nm [1 nm = 10<sup>-9</sup>m]) fein verteilt in Farben und Lacken führen zu neuen faszinierenden Möglichkeiten in der

### **SCHIMMELLANGZEITPROPHYLAXE, ALGENLANGZEITPROPHYLAXE, BETRIEBSHYGIENE [HOCHSENSIBLE BEREICHE IN SPITÄLERN] und in ANTIGRAFFITIBESCHICHTUNGEN**

#### **ELEMENTARES NANO SILBER**

erzielt antibakterielle und fungizide Wirkungen in Beschichtungen und Farben für Innen und Außen und ist somit eine weitere Alternative in unserem Angebotsspektrum der Schimmelbekämpfung. Weiters ist es hervorragend zur ALGENPROPHYLAXE bei Fassaden und in Sockelbereichen geeignet.

Der durch Nano Silane hervorgerufene LOTUSEFFEKT führt zum Abperlen bzw. zur Möglichkeit des einfachen Entfernens von GRAFFITI in vorbeugenden fast unsichtbaren FASSADENBESCHICHTUNGEN der Fa. ECOWORK.



#### **ECOWORK NANO HYGIENE FARBEN**

Nach fachgerechter Vordesinfektion wirken diese dauerhaft gegen jeglichen Befall von Keimen aus dem Reich der Pilze und Bakterien aber auch gegen Algenbewuchs.

Zum Einsatz kommen ECOWORK Nano Hygiene Farben im Wohnbereich v.a.

- im Bereich von Feuchträumen (Duschen und Küchen)
- bei geometrischen Wärmebrücken, wenn Innendämmmaßnahmen wie z.B. ECOWORK-Foamglass oder ECOWORK Klimaplatzen, nicht verwendet werden können.

VORTEILE der ECOWORK Nano Hygiene Farben:

- DIFFUSIONSOFFENHEIT
- in verschiedenen Formulierungen für Innen und Außen (ALGENBEFALL) anwendbar
- auch zur zusätzlichen Absicherung gegen SCHIMMELBEFALL bei der Beschichtung von hochwertigen Innendämmsystemen (Ca-Silikatplatte, Schaumglas)
- FUNGIZID UND GLEICHZEITIG BAKTERIZID (z.B. 99,99 % wirksam staphylococcus aureus),
- ideal auch zur Anwendung in HOCHSENSIBLEN BEREICHEN (Spitälern, Heimen, in der Nahrungsmittelindustrie, etc.)
- gut verträglich für alle neutralen alkalische Untergründe
- LANGZEITSCHUTZ
- STRAPAZIERFÄHIG und SCHEUERBESTÄNDIG
- beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- nahezu FREI VON ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL (VOC)
- SCHADSTOFFGEPRÜFT (TÜV)
- GERUCHSARM
- WOHNMEDIZINISCH EMPFOHLEN

#### **Produktdaten**

Farbton: weiß (matt)

Dichte: 1,15 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert: 9

Brennbarkeit: nicht brennbar (A 2 nach DIN 4102-1)

Zusammensetzung: Acrylat mit Nano-Ag Technologie und silikatischen Leichtfüllstoffen in Wasser

## ECOWORK - Antigrffiti



Schon bei der ersten Spray Attacke ist ersichtlich, dass die Farbe nicht an der Oberfläche haften kann. Zumindest kann diese schnell und mit wenig Aufwand mit Wasser oder in schwierigen Fällen mittels speziellem Nano - Antigrffiti Reiniger entfernt werden.

Vorteile der Ecowork Antigrffiti Beschichtung:

- Diffusionsoffenheit bleibt auch nach der Imprägnierung erhalten
- Gleichzeitig wasserabweisende (hydrophobierende) und ölabweisende (olephobierende) Wirkung gegen Schlagregen, Spritzwasser und Ölverschmutzung
- Langzeitschutz auch noch nach 10 Graffiti Attacken wirksam, das heißt Kostenvorteile gegenüber herkömmliche Produkte die nach jeder Graffitientfernung neu aufgetragen werden müssen
- Lösungsmittelfrei und umweltverträglich
- Kurze Trocknungszeiten
- Anwendbar auf Kalksandstein- und Sandsteinmauerwerk, Klinkermauerwerk, Beton, Ziegel und Granit (Vorsicht auf Putzoberflächen und gestrichene Oberflächen)

### Produktdaten

Farbton: gelblich, leicht milchig  
Dichte: ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C (DIN 51757)  
pH-Wert: (1:1 in H<sub>2</sub>O): 4  
Viskosität: 1,6 mPAS bei 20°C (DIN 53015)  
Flammpunkt: >61°C (EN 22719)  
Zusammensetzung: Silansystem in Wasser