



Innenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie mit vorbeugendem Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall



**Beschreibung:**

Bioni Nature basiert auf neuesten Erkenntnissen aus der Nanotechnologie und ist in langjähriger Forschungsarbeit gemeinsam mit führenden Instituten entwickelt worden. Dank eines neuartigen Substanzkomplexes auf Basis von **Nano-Silber** weist Bioni Nature eine einzigartige Multifunktionalität sowie einen vorbeugenden Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall auf.

**Produkteigenschaften:**

- wasserdampfdurchlässig
- nicht brennbar (Baustoffklasse A2)
- strapazierfähig und scheuerbeständig  
(Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300)
- Deckvermögen Klasse 2 (nach DIN EN 13300)
- lösemittelfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- geruchsarm

**Vorteile:**

Bioni Nature steht für einen Quantensprung in der Farbtechnologie. Basierend auf neuesten Erkenntnissen aus der Nanotechnologie überzeugt die umweltfreundliche Innenfarbe durch eine einzigartige, dauerhaft hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelpilzbefall, ohne dabei die Raumluft zu belasten. Ein gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Chemische Technologie entwickelter Substanzkomplex auf Basis von Nano-Silber sowie die optimal feuchteregulierenden Eigenschaften der Beschichtung, die mit Hilfe silikatischer Leichtfüllstoffe das Mikroklima an der Anstrichoberfläche zu Ungunsten von Mikroorganismen beeinflusst, erschweren die Ansiedlung von Pilzen und Bakterien nachhaltig und sorgen so für einen vorbeugenden Langzeitschutz vor Schimmelpilzbefall. Darüber hinaus erfüllt Bioni Nature u.a. die strengen Richtlinien des Ausschusses für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten (AgBB) und ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet und zertifiziert.



**NEU**

VORSPRUNG durch  
**NANOTECHNOLOGIE**



• Freiwillige Prüfung  
• Emissionsgeprüft



Fraunhofer Institut  
Chemische Technologie

- auf Basis von Nanotechnologie
- keine Raumluftbelastung, schadstoffgeprüft (TÜV)
- dauerhafter Schutz gegen Schimmelpilzbefall
- „wohnmedizinisch empfohlen“ (Zertifikat)

**Verwendungszweck:**

Für hochwertige Innenbeschichtungen in feuchtigkeits- und schimmelpilzgefährdeten und -betroffenen Räumen sowie Bereichen mit sensiblen Bewohnern wie Kindern und Allergikern, z.B. in Wohn- und Schlafräumen, Kinderzimmern, Bädern, Küchen, Schulen, Kindergärten, Feuchträumen, Büros, Lagerräumen, Hotels, Gastronomie, Schwimmbädern, etc.

**Technische Daten:**

Gebindegrößen:	5,0 Liter   10,0 Liter
Glanzgrad:	matt
Verbrauch:	290 - 350 ml/m <sup>2</sup> (2 Anstriche)
Farbton:	weiß
Festkörper:	ca. 58%
pH-Wert:	ca. 9
spezifisches Gewicht:	ca. 1,15g/cm <sup>3</sup>



## Innenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie mit vorbeugendem Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall

### Technische Merkmale:

Eigenschaft	Norm	Bewertung
Brandverhalten	DIN 4102-1	nicht brennbar (A2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-2	Klasse 2 (mittel)
Nassabriebbeständigkeit	DIN EN 13300	Klasse 2 (scheuerbeständig)
Deckvermögen	DIN EN 13300	Klasse 2
Beständigkeit gegen Schimmelpilzbefall	Ph. Eur. 2.6.1 und andere	dauerhaft beständig gegen Schimmelpilzbefall
VOC-Gehalt	ISO 11890-2	< 5g/l (EU-Grenzwert: 75g/l (2007) / 30g/l (2010))
Emissionen nach AgBB-Bewertungsschema	ISO 16000-3 und andere	für die Verwendung in Innenräumen geeignet
Raumluftbelastung	TÜV Proof Kriterienkatalog	TÜV Rheinland zertifiziert (emissionsgeprüft)

### Anwendungsbereich:

Innen. Zur Beschichtung von Decken- und Wandflächen. Als Schlußbeschichtung auf alten und neuen Putzen, Tapeten, Gipskartonplatten, Beton, Kalksandstein- und Sichtmauerwerk sowie nichtmaßhaltigem Holz. Zur Überarbeitung von tragfähigen Altanstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

**Hinweis bei Schimmelpilzbefall:** Bioni Nature ist zur Schimmelpilzsanierung geeignet, wenn eine konstant hohe Luftfeuchtigkeit die Ursache des Befalls darstellt. In Fällen von Tauwasseranfall auf der Bauteiloberfläche ist Bioni Nature als Interimslösung sinnvoll. Bei Bauteildurchfeuchtungen ist Bioni Nature als alleinige Maßnahme ungeeignet.

### Auftrag:

Streichen, rollen, spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren.

### Werkzeug:

Werkzeug nach Gebrauch sofort mit Wasser gründlich ausspülen.

### Untergrund:

Der Untergrund muß trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Zur Isolierung von Holzinhaltstoffen mit geeigneter Isoliergrundierung vorarbeiten. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung VOB, Teil C, DIN 18363 beachten (in der Schweiz: SIA-Norm, in Österreich Norm B2 230).

### Beschichtungsaufbau:

Bioni Nature in 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen.

### Beschichtungsaufbau bei der Schimmelpilzsanierung:

Schimmelbelag auf Innenflächen durch nasses Abbürsten, Abschaben oder Abkratzen entfernen. Anschließend Reinigung der Fläche mit Bioni Clean (bei Sanierung schimmelpilzbefallener Flächen grundsätzlich Bioni "Merklblatt SC1" beachten). Bioni Clean 24 Stunden einwirken lassen, nicht nachwaschen. Anschließend bei saugenden und/oder sandenden Untergründen ggf. eine Grundbeschichtung mit Bioni Grip durchführen. Danach Bioni Nature 2x unverdünnt auftragen.

### Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2,8-3,5 m<sup>2</sup> (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 290-350 ml/m<sup>2</sup> (bei 2-maligem Auftrag). Exakte Verbrauchsmengen durch Probeanstriche ermitteln.

### Verträglichkeit:

Mischungen mit anderen Komponenten beeinflussen die Eigenschaften. Tönung mit handelsüblichen Abtönprodukten daher erst nach eigener Prüfung möglich (Zugabe generell: maximal 5%).

### Verarbeitungstemperatur / Trocknung:

Mindestens +5°C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

### Trocknung:

Erststrich bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach 24 Stunden überstreichbar.

### Lagerung:

Kühl, frostfrei und trocken im geschlossenen Originalgebilde bis zu 12 Monate lagerbar.

### Sicherheit:

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

### Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

### Entsorgung:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.

### Produktcode: M-DF01