

# Technisches Merkblatt

## Bioni Nature®

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

### Werkstoff

**Produktcode:** M-DF01

### 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:

Neuartige Innenbeschichtung auf Reinacrylatbasis mit Nano-Silber-Technologie und silikatischen Leichtfüllstoffen. Dauerhaft beständig gegen Schimmelpilzbefall, schadstoffgeprüft (TÜV Zertifikat), VOC-arm (zertifiziert nach AgBB-Bewertungsschema), raumlufthygienisch unbedenklich und "wohmedizinisch empfohlen" (Zertifikat), diffusionsoffen, "nicht brennbar" (Klasse A2 nach DIN 4102-1), strapazierfähig und scheuerbeständig (Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300), hohes Deckvermögen (Klasse 2 nach DIN EN 13300), lösemittel- und weichmacherfrei, gesundheits- und umweltschonend, frei von fogging-aktiven Substanzen, geruchsarm.

### 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, Schulen, Kindergärten, Feuchträumen, Büros, Lager- und Produktionsräumen, Hotels, Gastronomie, Wellness-Bereichen, Schwimmbädern, etc.

**Form:** pastös

**Farbton:** weiß

**Glanzgrad:** matt

**Festkörper:** ca. 58%

**Verdünnungsmittel:** Wasser

**Bindemittelbasis:** Spezial-Bindemittel

**Viskosität:** verarbeitungsfertig

**pH-Wert:** ca. 9

**spezifisches Gewicht:** ca. 1,15g/cm<sup>3</sup>

### Verpackung:

5,0 Liter und 10,0 Liter Oval-Gebinde.

### Anwendungsbereich

Innen. Zur Beschichtung von Wand- und Deckenflächen. 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.

### Verarbeitung

#### Auftrag:

Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren.

#### Untergrund:

Der Untergrund muß trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Schimmelpilzbelag auf Innenflächen durch nasses Abbürsten, Abschaben oder Abkratzen entfernen. Anschließend Reinigung der Fläche mit Bioni Clean (bei Sanierung schimmelpilzbefallener Flächen grundsätzlich Bioni "Merkblatt SC1" beachten). Saugende und/oder sandende Untergründe ggf. mit Bioni Grip vorbehandeln. 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:

In 2 Arbeitsgängen 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 sind durch Probeanstriche zu ermitteln.

#### Verträglichkeit:

Mischungen mit anderen Komponenten beeinflussen die Eigenschaften. Tönung mit handelsüblichen Abtönprodukten daher erst nach eigener Prüfung möglich.

#### Verarbeitungstemperatur:

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

### Trocknung:

Zur Erzielung der Produkteigenschaften muß sichergestellt werden, dass die Untergrund- und Umgebungsfeuchte während der Verarbeitung und Trocknung maximal 70% beträgt. Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden zwischen Erst- und Zweitanstrich unbedingt einhalten.

### Lagerung:

Kühl aber frostfrei. Ca. 12 Monate lagerfähig.

### Werkzeugreinigung:

Nach Gebrauch sofort mit Wasser ausspülen.

### 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.

### Sicherheit

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

### Transport:

Keine bes. Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig gem. GefStoffV

Weitere Angaben: EG Sicherheitsdatenblatt

Dieses Praxismerkblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund der Vielseitigkeit der Untergründe, Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflußfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. (Stand: 01/2008)



• Freiwillige Prüfung  
• Emissionsgeprüft

