

# Technisches Merkblatt

## Bioni Roof

Dachbeschichtung für dauerhaften Wetterschutz und zur Verhinderung von Moosbefall

### Werkstoff

**Produktcode:** M-DF02

### Beschreibung:

Bioni Roof ist eine hochwertige Renovierungsbeschichtung für vorhandene Dacheindeckungen, die einen optimalen und lang anhaltenden Schutz vor Umwelt- und Witterungseinflüssen bietet und Moosbefall dauerhaft verhindert.

### Produkteigenschaften:

Bioni Roof ist eine hochwertige Dachbeschichtung auf Acrylatbasis mit multifunktionalen Eigenschaften. Durch die starke Wasserabweisung bei gleichzeitiger Dampfdurchlässigkeit bietet Bioni Roof einen dauerhaften Wetter- und Durchfeuchtungsschutz der vorhandenen Dacheindeckung. Zur Verhinderung von Algen- und Moosbefall ist die Beschichtung darüber hinaus mit einem einzigartigen Nano-Effect ausgestattet, der dafür sorgt, dass Mikroorganismen ohne Zusatz toxischer Filmkonservierer wirksam und dauerhaft beseitigt werden. Dank seiner speziellen Oberflächenbeschaffenheit verfügt Bioni Roof außerdem über hervorragende Sonnenlicht reflektierende Eigenschaften (90%/80% nach DIN EN 410, farntonabhängig) und sorgt so an heißen Sommertagen für angenehmere Raumtemperaturen. Bioni Roof ist durch seine Bindemittel-Füllstoffkombination mit silikatischen Leichtfüllstoffen (Glashohlkugeln) ausgesprochen UV- und wetterbeständig, (kälte-)elastisch, schwer entflammbar (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1) und reduziert die Neuverschmutzung der Dachfläche.

### Verwendungszweck:

Für hochwertige Dachbeschichtungen. Zum dauerhaften Schutz vorhandener Dacheindeckungen vor Umwelt- und Witterungseinflüssen sowie Algen- und Moosbefall.

**Form:** pastös

**Glanzgrad:** matt

**Festkörper:** ca. 58%

**Verdünnungsmittel:** Wasser

**Bindemittelbasis:** Spezial-Bindemittel

**Viskosität:** verarbeitungsfertig

**pH-Wert:** ca. 9

**spezifisches Gewicht:** ca. 1,20g/cm<sup>3</sup>

### Verpackung:

10,0 Liter Oval-Gebinde.

### Anwendungsbereich

Steil- und Flachdächer (in stark regenbelasteten Regionen mindestens 5% Neigung, keine Beschichtung von Flächen mit stehendem Wasser). Als Schlußbeschichtung auf Betondachsteinen, Tonziegeln, Kunstschieferplatten, Wellmetallplatten, Holzwerkstoffen und Faserzement.

### Verarbeitung

#### Auftrag:

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

#### Untergrund:

Defekte Bedachungsmaterialien sind vor der Bearbeitung auszutauschen. Algen- und Moosbewuchs sowie anhaftenden Schmutz mit einem Dampfstrahlgerät restlos entfernen (Asbesthaltige Faserzementplatten dürfen nicht gereinigt werden!). Dabei immer in Ablaufrichtung arbeiten. Nach der Reinigung muß der Untergrund fest, sauber, tragfähig und frei von Algen, Moos, Pilzbefall und trennenden Substanzen sein. Bei Bearbeitung asbesthaltiger Untergründe TRGS 519 einhalten. Für die Vorbehandlung von Zink und verzinkten Untergründen BFS-Merkblatt Nr. 5 beachten. Zur Untergrundvorbehandlung siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363.

#### Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung mit Bioni Grip. Danach Bioni Roof in 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen.

#### Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. 1,8-2,2 m<sup>2</sup> (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 450-550 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:

Bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 24 Stunden überstreichbar.

### Lagerung:

Kühl, frostfrei und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern.

### Werkzeugreinigung:

Nach Gebrauch sofort mit Wasser gründlich 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 Alt-lacke abgeben.

### Sicherheit

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

### Transport:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrentoffverordnung.

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: 09/2005)



Fraunhofer Institut  
Chemische Technologie

