

Technisches Merkblatt

Bioni Roof

Dachbeschichtung auf Basis von **Nanotechnologie** für optimalen Schutz vor Verwitterung

Werkstoff

Produktcode: M-DF02

Beschreibung:

Bioni Roof ist eine hochwertige Dachbeschichtung auf Acrylatbasis, die einen hohen UV- und Wetterschutz vorhandener Dacheindeckungen bietet und dank eines einzigartigen Substanzkomplexes auf Basis von Nano-Silber eine hohe Beständigkeit gegen Algen- und Moosbefall aufweist.

Produkteigenschaften:

Extrem widerstandsfähige Dachbeschichtung auf Acrylatbasis mit Nano-Silber-Technologie und silikatischen Leichtfüllstoffen. Dauerhaft beständig gegen Algen- und Moosbefall, widerstandsfähig gegen Umwelt- und Witterungseinflüsse, stark Sonnenlicht reflektierend (90%/80% nach DIN EN 410) zur Verringerung der Gebäudeaufheizung, wasserdampfdurchlässig, schlagregendicht, reduziert die Neuverschmutzung, elastisch auch bei niedrigen Temperaturen, schwer entflammbar (Klasse B1 nach DIN 4102-1), UV- und wetterbeständig, umweltschonend, exzellentes Haftvermögen, breites Anwendungsspektrum.

Verwendungszweck:

Für hochwertige Dachbeschichtungen zum dauerhaften Schutz vorhandener Dacheindeckungen vor Umwelt- und Witterungseinflüssen.

Form: pastös

Glanzgrad: matt

Festkörper: ca. 58%

Verdünnungsmittel: Wasser

Bindemittelbasis: Spezial-Bindemittel

Viskosität: verarbeitungsfertig

pH-Wert: ca. 9

spezifisches Gewicht: ca. 1,20g/cm³

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 Betondächsteinen, 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. Zur Untergrundvorbehandlung siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363 (in der Schweiz: SIA-Norm, in Österreich Norm B2 230) sowie relevante BFS-Merkblätter.

Beschichtungsaufbau:

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

Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. 1,8-2,2 m² (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 450-550 ml/m² (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 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 gemäß 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)

ICT
Fraunhofer Institut
Chemische Technologie

