

Technisches Merkblatt

Bioni Perform[®]

Fassadenbeschichtung auf Basis von **Nanotechnologie** für dauerhaften Gebäudeschutz

Werkstoff

Produktcode: M-DF02

Beschreibung:

Bioni Perform ist eine hochwertige Fassadenbeschichtung auf Reinacrylatbasis, die mit optimalen Schutzfunktionen ausgestattet ist und dank ihrer optimal feuchteregulierenden Eigenschaften und eines neuartigen Substanzkomplexes auf Basis von Nano-Silber dafür sorgt, dass die Besiedlung mit Mikroorganismen nachhaltig und auf umweltschonende Weise erschwert wird.

Produkteigenschaften:

Multifunktionale Fassadenbeschichtung auf Reinacrylatbasis mit Nano-Silber-Technologie und silikatischen Leichtfüllstoffen. Die Beschichtung verfügt über optimale bauphysikalische Eigenschaften, verhindert feuchtigkeitsbedingte Schäden und reduziert Energieverluste. Dauerhaft beständig gegen Algen- und Moosbefall, wasserdampfdurchlässig, hervorragende wasserabweisende Wirkung ($w = 0,01 \text{ kg}/[\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}]$ nach DIN EN 1062-3), schrumpfrissstabil, schwer entflammbar (Klasse B1 nach DIN 4102-1), UV- und wetterbeständig, umweltschonend, CO₂-undurchlässig, exzellentes Haftvermögen.

Verwendungszweck:

Für hochwertige, bauphysikalisch optimale Fassadenbeschichtungen zum dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeit sowie Umwelt- und Witterungseinflüssen. Durch hohe Beständigkeit gegen Algen- und Moosbefall hervorragend geeignet als Schutzbeschichtung auf Wärmedämmverbundsystemen.

Form: pastös

Farbton: weiß

Glanzgrad: matt

Festkörper: ca. 58%

Verdünnungsmittel: Wasser

Bindemittelbasis: Spezial-Bindemittel

Viskosität: verarbeitungsfertig

pH-Wert: ca. 9

spezifisches Gewicht: ca. 1,10g/cm³

Verpackung:

10,0 Liter Oval-Gebinde.

Anwendungsbereich

Aussen. Zur Beschichtung von Fassadenflächen. Als Schlußbeschichtung auf alten und neuen Putzen, Beton, Kalksandstein, Ziegelsichtmauerwerk, Faserzementplatten, verzinkten Flächen, nichtmaßhaltigem Holz und WDVS. 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. Pilz-, Moos- oder Algenbelag auf Außenflächen mittels Hochdruckreiniger unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften entfernen. Pflanzen und Saugpollen mechanisch und/oder durch Abflämmen entfernen. Anschließend Reinigung der Fläche mit Bioni Clean. 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:

Grundbeschichtung mit Bioni Grip. Anschließend Bioni Perform in 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen.

Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2,5-3,0 m² (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 330-400 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)

Fraunhofer
Institut
Chemische Technologie

