

Bioni Perform[®]

Fassadenbeschichtung

Multifunktionale Fassadenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie für dauerhaften Gebäudeschutz



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 wie Pilzen, Moos und Algen nachhaltig und umweltschonend erschwert wird.

Produkteigenschaften:

- wasserdampfdurchlässig
- hervorragend wasserabweisend
- hoher Regenschutz
- rissüberbrückend und schrumpfrisstabil
- schwer entflammbar (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1)
- ausgesprochen UV- und wetterbeständig
- beständig gegen Luftschadstoffe
- exzellentes Haftvermögen

Vorteile:

Bioni Perform verfügt über ausgezeichnete bauphysikalische Eigenschaften und gewährleistet durch seine herausragende Qualität einen bestmöglichen und dauerhaften Schutz der Fassade vor Umwelt- und Witterungseinflüssen. Durch die Kombination aus Dampfdurchlässigkeit und hydrophoben Eigenschaften wird sichergestellt, dass Feuchtigkeit aus dem Mauerwerk entweichen kann und gleichzeitig Regenwasser von der Oberfläche abgewiesen wird. Feuchtigkeitsbedingte Schäden werden somit verhindert und Energieverluste reduziert. Zum dauerhaften Schutz vor Algen- und Moosbefall ist Bioni Perform außerdem mit einem einzigartigen Nano-Silber-Substanzkomplex ausgestattet, der in Verbindung mit den optimal feuchteregulierenden Eigenschaften der Beschichtung dafür sorgt, dass die Besiedlung der Anstrichoberfläche durch Mikroorganismen umweltschonend und nachhaltig erschwert wird.



NEU

VORSPRUNG durch
NANOTECHNOLOGIE



Fraunhofer
Institut
Chemische Technologie

- auf Basis von Nanotechnologie
- wirkt optimal Feuchtigkeit regulierend
- vorbeugender Langzeitschutz gegen Pilz-, Algen- und Moosbefall
- schützt nachhaltig die Fassade

Verwendungszweck:

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

Technische Daten:

Gebindegrößen:	10,0 Liter
Glanzgrad:	matt
Verbrauch:	330 - 400 ml/m ² (2 Anstriche)
Farbton:	weiß
Festkörper:	ca. 58%
pH-Wert:	ca. 9
spezifisches Gewicht:	ca. 1,10g/cm ³



Multifunktionale Fassadenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie für dauerhaften Gebäudeschutz

Technische Merkmale:

Eigenschaft	Norm	Bewertung
Brandverhalten	DIN 4102-1	schwer entflammbar (B1)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-2	Klasse 2 (mittel)
Durchlässigkeitsrate für flüssiges Wasser	DIN EN 1062-3	Klasse 3 (niedrig)
Reflexionsvermögen	DIN EN 410	83-93%
Beständigkeit gegen Algen- und Moosbefall	VdL-RL 07	dauerhaft beständig gegen Algenbefall
Haftvermögen	DIN 1542	2,9 N/mm² (auf Beton)
UV- und Wetterbeständigkeit	DIN 53384	beständig gegen UV- und Feuchteeinwirkungen
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 518-2000	0,1604 W/mK
VOC-Gehalt	ISO 11890-2	< 5g/l (EU-Grenzwert: 75g/l (2007) / 30g/l (2010))

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.

Auftrag:

Streichen, rollen, spritzen. Vor Gebrauch stets 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:

Grundbeschichtung mit Bioni Grip. Danach Bioni Perform 2x unverdünnt auftragen (Zwischen- und Schlußbeschichtung).

Beschichtungsaufbau bei mikrobiellem Befall der Fassade:

Schimmelpilz-, Moos- oder Algenbelag mittels Hochdruckreiniger unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften entfernen. Danach Reinigung der Fläche mit Bioni Clean. Bioni Clean 24 Stunden einwirken lassen, nicht nachwaschen. Anschließend Grundbeschichtung mit Bioni Grip. Danach Bioni Perform 2x unverdünnt auftragen (Zwischen- und Schlußbeschichtung).

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 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 Originalgebinde 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-DF02