

Technisches Merkblatt

Bioni Perform

Fassadenbeschichtung mit feuchteregulierenden Eigenschaften und maximaler Schutzfunktion

Werkstoff

Produktcode: M-DF02

Beschreibung:

Bioni Perform ist eine hochwertige Fassadenbeschichtung auf Reinacrylatbasis, die mit optimal feuchteregulierenden Eigenschaften und Schutzfunktionen ausgestattet ist. Dadurch werden Schäden an der Bausubstanz unterbunden, feuchtigkeitsbedingte Energieverluste reduziert und Algenbefall dauerhaft verhindert.

Produkteigenschaften:

Bioni Perform verfügt über herausragende bauphysikalische Qualitäten. Durch die Kombination aus variabler Dampfdurchlässigkeit und hydrophoben Eigenschaften ($w = 0,035 \text{ kg}/[\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}]$ nach DIN EN 1062-3) 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 Schutz vor Algen- und Moosbefall ist Bioni Perform mit einem einzigartigen Nano-Effect ausgestattet, der dafür sorgt, dass Mikroorganismen ohne Einsatz toxischer Filmkonservierer wirksam und dauerhaft beseitigt werden. Bioni Perform ist dank seiner Bindemittel-Füllstoffkombination mit silikatischen Leichtfüllstoffen (Glashohlkugeln) ausgesprochen UV- und wetterbeständig, rissüberbrückend und schrumpfrissstabil sowie "schwer entflammbar" (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1).

Verwendungszweck:

Für hochwertige, bauphysikalisch optimale Fassadenbeschichtungen zum dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeit sowie Umwelt- und Witterungseinflüssen. Hervorragend geeignet als Beschichtung auf Wärmedämmverbundsystemen zum Schutz vor Algenbefall.

Form: pastös

Farbton: weiß

Glanzgrad: matt

Festkörper: ca. 58%

Verdünnungsmittel: Wasser

Bindemittelbasis: Spezial-Bindemittel

Viskosität: verarbeitungsfertig

pH-Wert: ca. 9

spezifisches Gewicht: ca. $1,10 \text{ g}/\text{cm}^3$

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. Zur Isolierung von Holz-inhaltsstoffen mit geeigneter Isoliergrundierung vorarbeiten. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung VOB, Teil C, DIN 18363 beachten.

Beschichtungsaufbau:

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

Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. $2,5\text{-}3,0 \text{ m}^2$ (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. $330\text{-}400 \text{ ml}/\text{m}^2$ (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 $+5^\circ\text{C}$ für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Trocknung:

Bei $+20^\circ\text{C}$ 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

