

BIONI NATURE®

Patenterte und raumlufthygienisch empfohlene Innenbeschichtung mit Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall



- Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall
- raumlufthygienisch unbedenklich
- VOC-arm (AgBB-zertifiziert)



Beschreibung

BIONI NATURE® ist eine VOC-arme (AgBB-zertifiziert), patentierte Innenbeschichtung auf Reinacrylat-Basis, die gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut (ICT) entwickelt wurde. Dank einzigartiger SILBER-SYSTEM-TECHNOLOGIE sowie silikatischer Leichtfüllstoffe weist BIONI NATURE® eine dauerhaft hohe Beständigkeit gegen Schimmelpilzbefall auf und eignet sich somit besonders zur Verwendung in feuchtigkeits- und schimmelpilzgefährdeten und betroffenen Räumen.

Verwendungszweck

Für hochwertige und VOC-arme Innenbeschichtungen in feuchtigkeits- und schimmelpilzgefährdeten und betroffenen Räumen wie Badezimmern und Küchen sowie Wohn- und Schlafräumen. BIONI NATURE® erfüllt darüber hinaus höchste Anforderungen an raumlufthygienische Unbedenklichkeit und ist somit auch hervorragend geeignet für den Einsatz in Räumen mit sensiblen Bewohnern wie z.B. Kinderzimmern. Für die besonderen Anforderungen im industriellen Bereich nur bedingt geeignet und daher erst nach vorheriger technischer Abklärung mit dem Hersteller möglich.

Technische Daten

Produktcode:	M-DF01
Form:	pastös
Farbton:	weiß
Glanzgrad:	matt
Festkörper:	ca. 58%

Bindemittel:	Reinacrylat
pH-Wert:	ca. 9
VOC-Gehalt:	< 1 g/l (ISO 11890-2)
Dichte:	ca. 1,10 g/cm ³
Verpackung:	5,0 Liter 10,0 Liter

Produkteigenschaften

- Langzeitschutz gegen Schimmelpilzbefall
- raumlufthygienisch unbedenklich (TÜV Rheinland/LGA zertifiziert)
- sehr VOC-arm
- geprüft und zertifiziert nach *AgBB-Bewertungsschema* (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- wohnmedizinisch empfohlen (Zertifikat)
- strapazierfähig und scheuerbeständig (Klasse 2 nach DIN EN 13300)
- umweltverträglich, da ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- lösemittel- und weichmacherfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- wasserdampfdurchlässig
- nicht brennbar (nach DIN 4102-1)
- hohe Deckkraft (Klasse 2 nach DIN EN 13300)
- sehr geruchsarm (dadurch rasche Wiedernutzung der bearbeiteten Räume möglich)
- exzellente Verarbeitungseigenschaften

Anwendung und Untergründe

Innen. Als Schlussbeschichtung für Decken- und Wandflächen. Als Neu- oder Renovie-

rungsanstrich auf allen üblichen, tragfähigen Innenflächen, wie z.B. alten und neuen Putzen, Raufaser-, Struktur- oder Glasgewebetapeten, Gipskartonplatten, Beton, Kalksandstein- und Sichtmauerwerk. Zur Überarbeitung von tragfähigen Altanstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Lose, nicht tragfähige Altschichten sind zu entfernen und nachzureinigen. VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3 beachten. Bei der Bearbeitung von Gipskartonplatten BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten. Saugende und/oder sandende Untergründe ggf. mit BIONI GRIP Spezialgrundierung vorbehandeln (Technisches Merkblatt Nr. 095 beachten). Mit Schimmelpilzen belastete Wand- und/oder Deckenoberflächen vor der Beschichtung mit BIONI NATURE® ggf. mit BIONI CLEAN vorbehandeln und desinfizieren (Technisches Merkblatt Nr. 101 beachten). **Bei vorhandenem Schimmelpilzbefall „Merkblatt Schimmelpilz“ beachten.**

Verarbeitung

Streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen. Vor Gebrauch gründlich umrühren. In 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen. In besonderen Fällen (z.B. hohe Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung oder sehr grober Untergrund) kann der

Erstanstrich mit max. 5% Wasser verdünnt werden. Der Erstanstrich ist bei +20°C und 55% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 4-6 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Die Beschichtung ist nach 3-5 Tagen vollständig durchgetrocknet und belastbar. Bei niedrigerer Temperatur oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeiten berücksichtigen. Während der Verarbeitung und Trocknung für Be- und Entlüftung sorgen.

Beschichtungsaufbau

Der Beschichtungsaufbau richtet sich nach Art und Zustand des Untergrundes (siehe auch „Untergrundvorbehandlung“):

1.	<i>Grundbeschichtung</i>	Je nach Art und Zustand des Untergrundes
2.	<i>Zwischenbeschichtung</i>	1x BIONI NATURE® ca. 145-175 ml/m ²
3.	<i>Schlussbeschichtung</i>	1x BIONI NATURE® ca. 145-175 ml/m ²

Verbrauch

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2.8-3.5 m² (bei 2 Anstrichen). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 145-175 ml/m² je Anstrich und 290-350 ml/m² bei 2 Anstrichen (je nach Untergrund). Der Verbrauch hängt stark von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art der Verarbeitung sowie den klimatischen Bedingungen ab. Exakte Verbrauchsmengen sind daher ggf. durch Probeanstriche am Objekt zu ermitteln. **Wichtiger Hinweis:** Durch die Schichtdicke wird der Langzeitschutz der Beschichtungsoberfläche gegen mikrobiellen Befall durch Schimmelpilze wesentlich beeinflusst. Deshalb muss BIONI NATURE® stets satt und gleichmäßig aufgetragen werden. Die vorgegebenen (Mindest-)Verbrauchsmengen dürfen nicht unterschritten werden. Unterschichtdicken sind zu vermeiden.

Verarbeitungstemperatur

Die Mindest-Temperatur während der Verarbeitung und Trocknung beträgt +5°C (für Luft und Untergrund).

Verträglichkeit

BIONI NATURE® ist verarbeitungsfertig eingestellt. Mischungen mit anderen Komponenten beeinflussen die Eigenschaften. Das Abtönen mit handelsüblichen Abtönprodukten ist daher erst nach eigener Prüfung möglich. **Hinweis:** Das Abtönen mit VOC-haltigen Abtönpasten hat Auswirkungen auf den VOC-Gehalt des Produktes.

Ausbesserungen

Partielle Ausbesserungen, Reparaturen und Nacharbeiten in der Fläche mit dem Originalmaterial sind möglich. Dabei sind die technischen Empfehlungen des Herstellers zu beachten. Aufgrund der Vielzahl der Einflussfaktoren (z.B. Beschaffenheit des Untergrundes, Farbton, aufgetragene Schichtdicke, Gleichmäßigkeit der Verarbeitung, Zeitraum zwischen Erstbeschichtung und Ausbesserung, klimatische Einflüsse, etc.) kann ein Sichtbarwerden bzw. ein Abzeichnen der ausgebesserten Stellen nicht ausgeschlossen werden.

Überstreichbarkeit

BIONI NATURE® kann mit handelsüblichen Innenfarben, z.B. auf Dispersionsbasis überstrichen werden. Die Eigenschaften von BIONI NATURE® werden durch Überstreichen sowie durch Übertapezieren aufgehoben.

Werkzeugreinigung

Werkzeug nach Gebrauch sofort gründlich mit Wasser ausspülen.

Lagerung

Kühl, frostfrei und trocken lagern.

Haltbarkeit

Im dicht verschlossenen Original-Gebinde ca. 24 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde können dicht verschlossen bis zu

12 Monate gelagert werden.

Transport

Keine besonderen Schutzmaßnahmen für den Transport erforderlich.

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

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Verarbeitung im Sprühverfahren Spritznebel und Sprühnebel nicht einatmen. Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Dieses Technische Merkblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik, intensiver Entwicklungsarbeit sowie langjähriger praktischer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund der Vielseitigkeit der Untergründe, Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Der Käufer/Verarbeiter wird nicht davon entbunden, das Produkt auf seine Eignung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen. Es gelten ferner unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer neuesten Fassung.

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit (Stand: 01/2014).

BIONI CS GmbH

Lessingstr. 21

46149 Oberhausen

Deutschland

Fon: +49 (0) 208 621 75-53

Fax: +49 (0) 208 621 75-55

info@bioni.de • www.bioni.de