

Technisches Merkblatt

Bioni Nature

Innenbeschichtung mit Nano-Effect für langfristigen und gesundheitsschonenden Schutz vor Schimmelpilz

Werkstoff

Produktcode: M-DF01

Beschreibung:

Bioni Nature ist eine TÜV-geprüfte Innenbeschichtung auf Reinacrylatbasis, die auf Grundlage neuester Erkenntnisse aus der Nanotechnologie entwickelt wurde. Die Beschichtung bietet einen anhaltenden und gesundheitsschonenden Schutz vor Schimmelpilzbefall.

Produkteigenschaften:

Bioni Nature basiert auf neuesten Erkenntnissen aus der Nanotechnologie und ist in langjähriger Forschungsarbeit gemeinsam mit führenden Instituten entwickelt worden. Dank einer neuartigen, nicht-toxischen Nano-Füllstoffkombination liefert Bioni Nature einen bestmöglichen Schutz vor Schimmelpilz- und Bakterienbefall, ohne dabei die Raumluft zu belasten. Bioni Nature ist diffusionsoffen, lösemittelfrei und "nicht brennbar" (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102-1) und zeichnet sich durch eine hohe Scheuerbeständigkeit (Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300), ein ausgezeichnetes Deckvermögen (Klasse 2 nach DIN EN 13300) sowie exzellente Verarbeitungseigenschaften aus.

Verwendungszweck:

Für hochwertige Innenbeschichtungen in feuchtigkeits- und schimmelpilzgefährdeten und -betroffenen Räumen sowie Bereichen mit sensiblen Bewohnern wie Kindern und Allergikern, z.B. in Wohn- und Schlafräumen, Kinderzimmern, Schulen, Kindergärten, Feuchträumen, Büros, Lagerräumen, Hotels, Gastronomie, Wellness-Bereichen, Schwimmbädern, etc.

Form: pastös

Farbton: weiß

Glanzgrad: matt

Festkörper: ca. 58%

Verdünnungsmittel: Wasser

Bindemittelbasis: Spezial-Bindemittel

Viskosität: verarbeitungsfertig

pH-Wert: ca. 9

spezifisches Gewicht: ca. 1,15g/cm³

Verpackung:

5,0 Liter und 10,0 Liter Oval-Gebinde.

Anwendungsbereich

Innen. Zur Beschichtung von Decken- und Wandflächen. Als Schlußbeschichtung auf alten und neuen Putzen, Tapeten, Gipskartonplatten, Beton, Kalksandstein- und Sichtmauerwerk sowie nichtmaßhaltigem Holz. 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. Schimmelbelag auf Innenflächen durch nasses Abbürsten, Abschaben oder Abkratzen entfernen. Anschließend Reinigung der Fläche mit Bioni Clean. Saugende und / oder sandende Untergründe ggf. mit Bioni Grip vorbehandeln. Zur Isolierung von Holzinhaltstoffen mit geeigneter Isoliergrundierung vorarbeiten. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung VOB, Teil C, DIN 18363 beachten.

Beschichtungsaufbau:

In 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen.

Verbrauch:

Ein Liter ist ergiebig für ca. 2,8-3,5 m² (je nach Untergrund). Dies entspricht einem Verbrauch von ca. 290-350 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. 12 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 Altlacke 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)



Freiwillige Prüfung
Emissionsgeprüft

Fraunhofer Institut
Chemische Technologie

