



Multifunktionale Innenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie
für hygienisch anspruchsvolle Bereiche



Beschreibung:

Bioni Hygienic basiert auf neuesten Erkenntnissen aus der Nanotechnologie und ist gemeinsam mit führenden Instituten speziell für Bereiche mit hohen hygienischen Anforderungen entwickelt worden. Dank eines neuartigen Substanzkomplexes auf Basis von **Nano-Silber** weist Bioni Hygienic eine dauerhaft hohe Beständigkeit gegen Keim- und Bakterienbefall auf und eignet sich somit besonders für hygienisch sensible Innenräume.

Produkteigenschaften:

- desinfektionsmittelbeständig
- wasserdampfdurchlässig
- nicht brennbar (Baustoffklasse A2)
- strapazierfähig und scheuerbeständig
(Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13300)
- Deckvermögen Klasse 2 (nach DIN EN 13300)
- lösemittelfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- geruchsarm

Vorteile:

Bioni Hygienic ist die erste Innenfarbe, die speziell für hygienisch anspruchsvolle Bereiche, wie z.B. Krankenhäuser entwickelt wurde. Durch die Verwendung eines neuartigen Substanzkomplexes auf Basis von Nano-Silber, der gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Chemische Technologie entwickelt wurde, sowie dank der positiven Beeinflussung des Mikroklimas an der Anstrichoberfläche liefert Bioni Hygienic nicht nur einen vorbeugenden Langzeitschutz gegen Keim- und Bakterienbefall (u.a. Staphylococcus Aureus und Enterococcus Faecium), sondern auch gegen Schimmelpilzbefall in Feuchträumen wie Duschen oder Küchenbereichen. Darüber hinaus erfüllt Bioni Hygienic u.a. die strengen Richtlinien des Ausschusses für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten (AgBB) und ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet und zertifiziert.



NEU

VORSPRUNG durch
NANOTECHNOLOGIE



Freiwillige Prüfung
Emissionsgeprüft



Fraunhofer Institut
Chemische Technologie

- auf Basis von Nanotechnologie
- dauerhafter Schutz gegen Keim- und Bakterienbefall
(Staphylococcus Aureus, Enterococcus Faecium)
- keine Raumluftbelastung, schadstoffgeprüft (TÜV)
- „wohnmedizinisch empfohlen“ (Zertifikat)

Verwendungszweck:

Für hochwertige Innenbeschichtungen in Bereichen mit hohen raumhygienischen Anforderungen, wie z.B. Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen, Altenpflegeheimen, Reha-Zentren, Nahrungsmittelindustrie und -handwerk, Pharmaindustrie, etc.

Technische Daten:

Gebindegrößen:	5,0 Liter 10,0 Liter
Glanzgrad:	matt
Verbrauch:	290 - 350 ml/m ² (2 Anstriche)
Farbton:	weiß
Festkörper:	ca. 58%
pH-Wert:	ca. 9
spezifisches Gewicht:	ca. 1,15g/cm ³



Multifunktionale Innenbeschichtung auf Basis von Nanotechnologie für hygienisch anspruchsvolle Bereiche

Technische Merkmale:

Eigenschaft	Norm	Bewertung
Desinfektionsmittelbeständigkeit	DIN EN ISO 2812-1	beständig gegen Desinfektionsmittel
Brandverhalten	DIN 4102-1	nicht brennbar (A2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7783-2	Klasse 2 (mittel)
Nassabriebbeständigkeit	DIN EN 13300	Klasse 2 (scheuerbeständig)
Deckvermögen	DIN EN 13300	Klasse 2
Beständigkeit gegen Keim- und Bakterienbefall	Ph. Eur. 2.6.1 und andere	99,999% (5-log-Stufen)
VOC-Gehalt	ISO 11890-2	< 5g/l (EU-Grenzwert: 75g/l (2007) / 30g/l (2010))
Emissionen nach AgBB-Bewertungsschema	ISO 16000-3 und andere	für die Verwendung in Innenräumen geeignet
Raumluftbelastung	TÜV Proof Kriterienkatalog	TÜV Rheinland zertifiziert (emissionsgeprüft)

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.

Hinweis bei Schimmelpilzbefall: Bioni Hygienic ist zur Schimmelpilzsanierung geeignet, wenn eine konstant hohe Luftfeuchtigkeit die Ursache des Befalls darstellt. In Fällen von Tauwasseranfall auf der Bauteiloberfläche ist Bioni Hygienic als Interimslösung sinnvoll. Bei Bauteildurchfeuchtungen ist Bioni Hygienic als alleinige Maßnahme ungeeignet.

Auftrag:

Streichen, rollen, spritzen. Vor Gebrauch 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:

Bioni Hygienic in 2 Arbeitsgängen unverdünnt auftragen.

Beschichtungsaufbau bei der Schimmelpilzsanierung:

Schimmelbelag auf Innenflächen durch nasses Abbürsten, Abschaben oder Abkratzen entfernen. Anschließend Reinigung der Fläche mit Bioni Clean (bei Sanierung schimmelpilzbefallener Flächen grundsätzlich Bioni "Merkblatt SC1" beachten). Bioni Clean 24 Stunden einwirken lassen, nicht nachwaschen. Anschließend bei saugenden und/oder sandenden Untergründen ggf. eine Grundbeschichtung mit Bioni Grip durchführen. Danach Bioni Hygienic 2x 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 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:

Erstanzstrich bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach 24 Stunden überstreichbar.

Lagerung:

Kühl, frostfrei und trocken im geschlossenen Originalgebilde 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-DF01

Dieses Produktdatenblatt 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.