

# Bioni Hygienic®

Interiérový náter

Multifunkčný interiérový náter na báze nanotechnológií pre hygienicky náročné priestory



## Popis:

Bioni Hygienic je založený na najnovších poznatkoch z nanotechnológie a bol vyvinutý v spolupráci s poprednými inštitútmi špeciálne pre oblasti s vysokými nárokmi na hygienu. Bioni Hygienic sa vďaka novovyvinutému komplexu zložiek na báze nano-striebra vyznačuje vysokou odolnosťou voči choroboplodným zárodkom a baktériám, takže je obzvlášť vhodný na použitie v hygienicky citlivých priestoroch.

## Vlastnosti produktu:

- odolný voči dezinfekčným prostriedkom
- prepúšťa vodnú paru
- nehorľavý (stavebný materiál triedy A2)
- odolný i voči dlhodobému oderu (2. trieda oderu za mokra podľa DIN EN 13300)
- vynikajúce krycie schopnosti (trieda 2 podľa DIN EN 13300)
- neobsahuje rozpúšťadlá
- neobsahuje zahmlievacie zložky
- bez zápachu

## Výhody:

Bioni Hygienic je prvý interiérový náter, ktorý bol vyvinutý špeciálne pre hygienicky náročné priestory, ako napr. nemocnice. Vďaka použitiu nového komplexu zložiek na báze nano-striebra, ktorý bol vyvinutý v spolupráci s Fraunhofer Institut für Chemische Technologie, ako aj vďaka pozitívnym vplyvom mikroklímy na povrchoch náteru, zaručuje Bioni Hygienic nielen dlhodobú preventívnu ochranu pred choroboplodnými zárodkami a baktériami (o.i. Staphylococcus Aureus, Enterococcus Faecium), ale aj proti napádaniu plesňami vo vlhkých priestoroch, ako napr. v sprchách či priestoroch kuchyne. Tým Bioni Hygienic spĺňa o.i. aj prísne smernice Výboru pre zdravotné posudzovanie stavebných produktov („Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten“- AgBB), je certifikovaný a vhodný na použitie v interiéroch.



**NOVÝ**

POKROK vďaka NANOTECHNOLÓGIÍ



• Freiwillige Prüfung

• Emissionsgeprüft



Fraunhofer Institut Chemische Technologie

- na báze nanotechnológií
- dlhodobá ochrana pred choroboplodnými zárodkami a baktériami (Staphylococcus Aureus, Enterococcus Faecium)
- nezaťažuje ovzdušie v miestnosti, testovaný na škodlivé látky (TÜV)
- „medicínsky odporúčané na bývanie“ (certifikát)

## Použitie:

Pre vysokokvalitné interiérové nátery v priestoroch s vysokými nárokmi na hygienu, ako napr. nemocnice, kliniky, ordinácie, domovy dôchodcov, rehabilitačné centrá, potravinový a farmaceutický priemysel, atď.

## Technické údaje:

Veľkosť balenia:	5,0 l a 10,0 l
Stupeň lesku:	matný
Spotreba:	290–350 ml/m <sup>2</sup> (2 vrstvy)
Farba:	biela
Pevné častice:	cca. 58%
Hodnota pH	cca. 9
Špecifická hmotnosť:	cca 1,15 g/cm <sup>3</sup>



**Multifunkčný interiérový náter na báze nanotechnológií pre hygienicky náročné priestory**

**Technické parametre:**

Vlastnosť	Norma	Hodnotenie
Odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom	DIN EN ISO 2812-1	<b>odolný voči dezinfekčným prostriedkom</b>
Reakcia látky pri požari	DIN 4102-1	<b>nehorľavý (A2)</b>
Priepustnosť vodnej pary	DIN EN ISO 7783-2	<b>trieda 2 (stredná)</b>
Odolnosť voči oderu za mokra	DIN EN 13300	<b>trieda 2 (odolný voči oderu)</b>
Krycia schopnosť	DIN EN 13300	<b>trieda 2</b>
Odolnosť voči bakt. a chorobopl. zárodkom	Ph. Eur. 2.6.1. a iné	<b>99,999% (5.stupeň)</b>
Obsah prchavých anorganických zlúčenín	ISO 11890-2	<b>&lt; 5 g/l (hran. hodn. EU 75g/l (2007) / 30g/l (2010))</b>
Emisie podľa schémy hodnotenia AgBB	ISO 16000-3 a iné	<b>určené na použitie v interiéroch</b>
Zaťaženie ovzdušia v miestnosti	TÜV Proof Katalóg kritérií	<b>Certifikát TÜV Rheinland (testované na emisie)</b>

**Oblasť použitia:**

V interiéroch. Ako náter na plochy stien a stropov. Ako vrchná vrstva na starých a nových omietkach, tapetách sadrokartónových doskách, betóne, vápnopieskových tehliach, režnom murive, ako aj na rozmerovo nestáлом dreve. Na prepracovanie nosných náterov na báze silikátov, silikónovej živice i na disperznej báze.

**Upozornenie pri napadnutí plesňou:** Bioni Hygienic je určený na sanáciu, ak je príčinou napadnutia dlhodobá vysoká vlhkosť vzduchu. V prípadoch výskytu kondenzovanej vody na povrchových zložkách sa môže Bioni Hygienic využiť ako dočasné riešenie. Pri prevlnutí povrchových zložiek je použitie Bioni Hygienic ako jediné opatrenie nepostačujúce.

**Nanášanie farby:**

Natieranie, nanášanie valčekom, striekanie. Pred použitím dôkladne premiešať.

**Čistenie náradia:**

Po použití ihneď opláchnuť vodou

**Podklad:**

Podklad musí byť suchý, nosný a bez znečistenia a oddeľujúcich látok. Na izoláciu látok s obsahom dreva predprípraviť s vhodným izolačným základným náterom. Na prípravu podkladu a spracovanie dodržiavať „VOB“ („Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“-Predpisy a zmluvné postupy pre stavebné práce), časť C, DIN 18363 (vo Švajčiarsku Norma SIA, v Rakúsku Norma B2 230).

**Povrchová úprava:**

Nanáša sa nezriedené v dvoch vrstvách.

**Povrchová úprava pri sanácií plesní:**

Povlak na vnútorných plochách je potrebné odstrániť škrabkou alebo kefkou. Následne očistiť plochy prípravkom Bioni Clean (pri sanácií plôch napadnutých plesňami dodržiavať „Informačný list SC1“). Nechať pôsobiť Bioni Clean 24 hodín, nezmývať. Následne na savé a/alebo piesčité podklady v prípade potreby naniesť základný náter Bioni Grip. Napokon 2x naniesť nezriedený Bioni Hygienic.

**Spotreba:**

Jeden liter vystačí približne na 2,8-3,5m<sup>2</sup> (podľa podkladu). Toto zodpovedá spotrebe cca. 290-350ml/m<sup>2</sup> (pri dvojvrstvovom nátere). Presné množstvo spotreby sa zisťuje skúšobným náterom.

**Kompatibilita:**

Zmesi s inými komponentmi môžu ovplyvňovať vlastnosti. Tónovanie s bežne dostupnými produktami je teda možné po vlastnom preskúšaní (prímes vo všeobecnosti max. 5%).

**Teplota spracovania / sušenie:**

Najmenej +5°C pre vzduch a podklad počas spracovania a sušenia.

**Sušenie:**

Prvý náter pri +20°C a 65% rel. vlhkosti vzduchu je možný pretrieť po 24 hodinách.

**Skladovanie:**

V chlade, ale nie v mraze, v suchu, v uzavretom originálnom balení skladovateľné po dobu 12 mesiacov.

**Bezpečnosť:**

Uschovávať mimo dosahu detí.

**Označenie:**

Nie je povinné podľa „GefStoffV“ („Gefahrstoffverordnung“ - Nariadenie na ochranu pred škodlivými látkami).

**Likvidácia:**

Nesmie sa vylievať priamo do kanalizácie. Na recykláciu sú vhodné len vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálov je možné zlikvidovať po uschnutí ako stavebný odpad alebo ako komunálny odpad. Nádoby s tekutými zvyškami materiálu odovzdať na zbernom mieste určenom pre staré laky.

**Kód produktu:** M-DF01

Tento produktový list bol zostavený na základe našich najnovších poznatkov a technológií. Z dôvodu veľkej rozmanitosti podkladov, možných spôsobov použitia a iných faktorov nemôžeme preberať záruku a zodpovednosť. Po vydaní nového nákladu stráca tento list svoju platnosť. Stav: 01/2008 | Ďalšie údaje: **ES Bezpečnostný list**