

Bioni Nature®

Interiérový náter

Interiérový náter na báze nanotechnológií pre dlhodobú preventívnu ochranu pred plesňami



Popis:

Bioni Nature je založený na najnovších poznatkoch z nanotechnológie a bol počas dlhoročných výskumov vyvinutý v spolupráci s poprednými inštitútmi. Vďaka novovyvinutému komplexu zložiek na báze nano-striebra sa vyznačuje vysokou všestrannosťou a účinne pôsobí ako dlhodobá prevencia pred plesňami.

Vlastnosti produktu:

- prepúšťa vodnú paru
- nehorľavý (trieda A2 podľa DIN 4102-1)
- 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 Nature je veľkým krokom vpred pre technológiu farieb. Táto farba, ktorá je založená na najnovších poznatkoch z nanotechnológie a ktorá je zároveň i šetrná k životnému prostrediu, presvedčí svojou jedinečnou a trvalou odolnosťou voči napádaniu plesňami bez toho, aby zaťažovala ovzdušie v miestnosti. Komplex zložiek na báze nano-striebra, ktorý bol vyvinutý v spolupráci s Fraunhofer Institut für Chemische Technologie, ako aj optimálne vlastnosti náteru regulujúce vlhko, ktoré s pomocou silikátového ľahkého plniva ovplyvňujú mikroklimu na povrchu náteru v neprospech mikroorganizmov, dlhodobo znemožňujú usadzovanie plesní a baktérií a zabezpečujú tak preventívnu dlhodobú ochranu pred napádaním plesňami. Tým Bioni Nature 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
- nezaťažuje ovzdušie v miestnosti, testovaný na škodlivé látky (TÜV)
- dlhodobá ochrana pred plesňami
- „medicínsky odporúčané na bývanie“ (certifikát)

Použitie:

Pre vysokokvalitné interiérové nátery v priestoroch, ktoré sú ohrozované vlhkosťou a plesňami, ako aj v miestach, kde sa dlhodobo zdržiavajú alergici a deti, napr. obývacie a detské izby, spálne, školy, škôlky, kancelárie, výrobné haly a sklady, hotely, reštauráčne zariadenia, wellness centrá, bazény atď.

Technické údaje:

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

Interiérový náter na báze nanotechnológií pre dlhodobú preventívnu ochranu pred plesňami



Technické parametre:

Vlastnosť	Norma	Hodnotenie
Reakcia látky pri požiari	DIN 4102-1	nehorľavý (A2)
Priepustnosť vodnej pary	DIN EN ISO 7783-2	trieda 2 (stredná)
Odolnosť voči oderu za mokra	DIN EN 13300	trieda 2 (odolný voči oderu)
Krycia schopnosť	DIN EN 13300	trieda 2
Odolnosť voči napádaniu plesňami	Ph. Eur. 2.6.1 a iné	trvale odolný voči plesňam
Obsah prchavých anorganických zlúčenín	ISO 11890-2	< 5 g/l (hran. hodn. EU 75g/l (2007) / 30g/l (2010))
Emisie podľa schémy hodnotenia AgBB	ISO 16000-3 a iné	určené na použitie v interiéroch
Zaťaženie ovzdušia v miestnosti	TÜV Proof Katalóg kritérií	Certifikát TÜV Rheinland (testované na emisie)

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 nestálom dreve. Na prepracovanie nosných starých náterov na báze silikátov, silikónovej živice i na disperznej báze.

Upozornenie pri napadnutí plesňou: Bioni Nature je určený na sanáciu, ak je príčinou napadnutia dlhodobá vysoká vlhkosť vzduchu. V prípadoch výskytu kondenzovanej vody na povrchových zložkách sa môže Bioni Nature využiť ako dočasné riešenie. Pri prevlhnutí povrchových zložiek je použitie Bioni Nature 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, nezmyvať. Savé a/alebo piesčité podklady v prípade potreby ošetriť prípravkom Bioni Grip. Následne dvakrát naniesť nezriedený Bioni Nature.

Spotreba:

Jeden liter vystačí približne na 2,8-3,5m² (podľa podkladu). Toto zodpovedá spotrebe cca. 290-350ml/m² (pri dvojvrstvom 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:

Uchovávať 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 prebrať záruku a zodpovednosť. Po vydaní nového nákladu stráca tento list svoju platnosť. Stav: 01/2008 | Ďalšie údaje: **ES Bezpečnostný list Bioni CS GmbH** | Lessingstr. 21 | D-46149 Oberhausen | TEL +49 (0) 208/621 75-53 | FAX +49 (0) 208/621 75-55 | info@bioni.de | www.bioni.de