

Technický list

Bioni Hygienic®

Multifunkčný interiérový náter na báze nanotechnológií pre hygienicky náročné priestory

Účinná látka

Kód produktu: M-DF01

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:

Novovyvinutý interiérový náter na báze čistého akrylátu s technológiou nano-striebra a silikátovým ľahkým plnivom. Dlhodobou odolnosť voči choroboplodným zárodkom, baktériám a plesniam, testovaný na škodlivé látky (Certifikát TÜV), s veľmi nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín (certifikované podľa „AgBB“- „Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten“- Výbor pre posudzovanie zdravia stavebných produktov), nezávadný pre hygienu ovzdušia, „medicínsky odporúčané na bývanie“ (certifikát), difúzny, „nehorľavý“ (trieda A2 podľa DIN 4102-1), odolný i voči dlhodobému oderu (2. trieda oderu za mokra podľa DIN EN 13300), odolný voči dezinfekčným prostriedkom, má vynikajúce krycie schopnosti (trieda 2 podľa DIN EN 13300), bez rozpúšťadiel a zmäkčovačov, je šetrný k zdraviu aj životnému prostrediu, bez zahmlievacích zložiek, bez zápachu.

Použitie:

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

Forma: pastózna

Farba: biela

Stupeň lesku: matný

Pevné častice: cca. 58%

Riedidlo: voda

Báza spojív: špeciálne spojivá

Viskozita: pripravené na spracovanie

Hodnota pH: cca. 9

Špecifická hmotnosť: cca. 1,15g/cm³

Balenie:

5,0 l a 10,0 l oválna nádoba.

Oblasť použitia

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

Spracovanie

Nanášanie farby:

Natieranie, nanášanie valčekom, striekanie pomocou vhodných nástrojov. Pred použitím dôkladne premiešať.

Podklad:

Podklad musí byť suchý, nosný a bez znečistenia a oddeľujúcich látok. 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“). Savé a/alebo piesčité podklady v prípade potreby ošetriť prípravkom Bioni Grip. 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.

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.

Teplota spracovania:

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

Sušenie:

Na dosiahnutie vlastností produktu musí byť zabezpečené, aby vlhkosť podkladu a okolia počas spracovania a sušenia nepresahovala 70%. Medzi prvým a druhým náterom je potrebné dodržať čas sušenia aspoň 24 hodín.

Skladovanie:

V chlade, ale nie v mraze. Maximálne 12 mesiacov.

Čistenie náradia:

Po použití ihneď opláchnuť vodou.

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.

Bezpečnosť

Uschovávať mimo dosahu detí.

Preprava:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Označenie:

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

Ďalšie údaje: Bezpečnostný list (ES).

Tento technický 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)



Festkörper-Prüfung
• Enkennung



Fraunhofer Institut
Chemische Technologie

