

Technický list

Bioni Perform®

Fasádný náter na báze nanotechnológií pre dlhodobú ochranu stavby

Účinná látka

Kód produktu: M-DF02

Popis:

Bioni Perform je vysoko kvalitný fasádný náter na báze čistého akrylátu, ktorý sa vyznačuje optimálnymi ochrannými vlastnosťami. Vďaka svojej schopnosti regulovať vlhko a novovyvinutému komplexu zložiek na báze nano-striebra zabezpečuje trvalo sťažené podmienky pre usádzanie mikroorganizmov, pričom nezaťažuje životné prostredie.

Vlastnosti produktu:

Multifunkčný fasádný náter na báze čistého akrylátu s technológiou nano-striebra a ľahkým silikátovým plnivom. Náter sa vyznačuje optimálnymi stavebno-fyzikálnymi vlastnosťami, zabraňuje škodám súvisiacich s vlhkom a redukuje straty energií. Je trvalo odolný voči napádaniu machom a riasami, prepúšťa vodnú paru, má výnimočné vodoodpuďujúce účinky ($w = 0,01 \text{ kg}/[\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}]$ podľa DIN EN 1062-3), zabraňuje vzniku puklín, ťažko zapáliteľný (trieda B1 podľa DIN 4102-1), odolný voči nepriaznivým poveternostným podmienkam i voči UV žiareniu, nezaťažuje životné prostredie, neprepúšťa CO₂, excelentná priľnavosť.

Použitie:

Pre vysokokvalitné, stavebno-fyzikálne optimálne fasádne nátery na trvácnu ochranu pred vlhkosťou ako aj pred vplyvmi životného prostredia a nepriaznivého počasia. Vďaka vysokej odolnosti voči machom a riasam je tou správnou voľbou pre tepelnoizolačné systémy.

Forma: pastózna

Farba: biela

Stupeň lesku: matný

Pevné častice: cca. 58%

Riedidlo: voda

Báza spojiv: špeciálne spojivá

Viskozita: pripravené na spracovanie

Hodnota pH: cca. 9

Špecifická hmotnosť: cca. 1,10g/cm³

Balenie:

10,0 l oválna nádoba.

Oblasť použitia

V exteriéroch. Ako náter na plochy fasád. Ako vrchná vrstva na starých a nových omietkach, betóne, vápnopieskových tehliach, tehlovom režnom murive, vlákno cementových doskách, pozinkovaných plochách, na rozmerovo nestáлом dreve a na systéme vonkajšej izolácie. 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. Hubový, machový či riasovitý povlak na vonkajších plochách je potrebné odstrániť pomocou vysokotlakého čističa za dodržania platných predpisov. Rastliny a peľ je potrebné odstrániť mechanicky alebo vypaľovaním. Následne očistiť plochy prípravkom Bioni Clean. 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:

Základný náter s Bioni Grip. Následne naniesť nezriedený Bioni Perform v dvoch vrstvách.

Spotreba:

Jeden liter vystačí približne na 2,5-3,0m² (podľa podkladu). Toto zodpovedá spotrebe cca. 330-400ml/m² (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.

Teplota spracovania:

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

Sušenie:

Pri +20°C a 65% rel. vlhkosti vzduchu po cca. 24 hodinách pripravené na ďalší náter.

Skladovanie:

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

Čistenie náradia:

Po použití ihneď opláchnuť vodou.

Likvidácia

Nesmie sa vylievat' priamo do kanalizácie. Na recykláciu su 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)

Fraunhofer
Institut
Chemische Technologie

