

## **TECHNICKÝ LIST**

### **NANO Penetrácia**

Hĺbková akrylátová nano penetrácia

---

#### **Popis:**

NANO Penetrácia je špeciálny penetračný náter s hĺbkovým účinkom, určený pre zvýšenie súdržnosti a obmedzenie nasiakavosti všetkých anorganických podkladov v interiéroch a exteriéroch.

Vďaka obsahu nano častíc má mimoriadne vysokú penetračnú schopnosť a vyznačuje sa dokonalým zmáčaním a kotvením na podklad. Oproti bežným penetráciám s rovnakým obsahom sušiny má dvojnásobnú penetračnú kapacitu.

#### **Zloženie:**

NANO Penetrácia je jednozložková bezrozpúšťadlová vodná nanodisperzia akrylátového kopolyméru s prísadou špeciálnych aditív.

#### **Použitie:**

NANO Penetrácia je vysoko kvalitný náter určený na spevnenie a stabilizáciu všetkých savých minerálnych podkladov ako sú cementové povrchy, murivo, vyrovnávacie a sanačné omietky, sadrokartón, porobetón, všetky betónové povrchy, a iné pórovité materiály.

Je určená na zjednotenie a obmedzenie nasiakavosti podkladu.

Zvyšuje príľnavosť ďalších materiálov, má funkciu adhézneho mostíka pre ďalšie ochranné vrstvy ako napríklad vodouriediteľné farby, fasádne hmoty, tmely, samonivelačné a hydroizolačné stierky.

Možno ju použiť samostatne na zamedzenie prieniku vody do podkladu a na oživenie vzhľadu povrchu prírodných aj umelých kameňov, tehál a rôznych obkladov. Možno ju použiť aj na drevené povrchy.

#### **Vlastnosti a výhody:**

- ✓ ekologicky neškodný, vodouriediteľný prostriedok
- ✓ použitie vonku aj vo vnútri
- ✓ mimoriadne vysoká hĺbková penetračná kapacita (schopnosť)
- ✓ dokonalým zmáčaním a kotvením zvyšuje súdržnosť podkladových vrstiev
- ✓ spevní a stabilizuje minerálne podklady, zvýši ich mechanickú odolnosť
- ✓ zjednocuje nasiakavosť poréznych podkladov
- ✓ zvyšuje príľnavosť ďalších materiálov
- ✓ znižuje spotrebu náterovej hmoty
- ✓ zlepšuje kryciu schopnosť aplikovaných farieb
- ✓ obmedzuje prienik vody do podkladu
- ✓ zabraňuje vzlianiu rozpustných solí z podkladu – tvorbe výkvetov
- ✓ je paropriepustná
- ✓ odolná voči alkalickému prostrediu
- ✓ oživuje vzhľad prírodných a umelých kameňov
- ✓ znižuje prašnosť betónových podláh
- ✓ obsahuje konzervačné prostriedky a povrchovo aktívne látky zabraňujúce peneniu

## **Návod na použitie:**

### **Príprava povrchu:**

Povrch musí byť pred aplikáciou súdržný, čistý, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt. Nové omietky musia byť vyzreté. Staré nesúdržné nátery, zvetralý a poškodený podklad je nutné odstrániť. Aplikuje sa pri teplote od 5°C do 30°C.

### **Aplikácia:**

NANO penetráciu odporúčame aplikovať valcom alebo štetcom. Nanáša sa v jednej vrstve.

Riedi sa v pomere 1:1 s vodou.

Pri veľmi nasiakavých podkladoch, ako pórobetón sa riedi v pomere 1:3 (1l nano penetrácie : 3 l vody) a aplikujú sa 2 nátery. Pred použitím premiešať.

Povrch má byť penetračným prostriedkom nasýtený, ale na povrchu nesmie zostať vrstva nevstrebaného prostriedku. Aplikácia ďalších materiálov je možná po dokonalom zaschnutí, ktoré závisí od poveternostných podmienok, spravidla 3 až 6 hodín. Preschnutie podkladu je možné urýchliť zvýšením teploty a intenzívnym vetraním.

### **Upozornenie:**

Všetky príľahlé nenatierané povrchy dôkladne zakryť! Znečistené miesta a pracovné pomôcky ihneď po ukončení práce umyte vodou. Dodržujte pomer riedenia!

**Doba schnutia:** 3 – 6 hodín v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu.

**Výdatnosť:** 1 l prostriedku je na 18 – 24 m<sup>2</sup> a závisí od nerovnosti a nasiakavosti podkladu.

### **Základné parametre:**

Vzhľad:	slabo mliečna kvapalina, v suchom stave transparentná, priehľadná
Hustota:	<b>1,01 g.cm<sup>-3</sup></b>
Sušina:	<b>14 % obj.</b>

kat.VR A/h: hraničná hodnota VOC: 30 g/l.

maximálny obsah VOC v prípravku pripravenom na použitie: ≤ 1,0 g/l

### **Balenie a skladovanie:**

Plastové obaly 1,0 L, 5,0 L

Skladovanie : V pôvodných neporušených obaloch pri teplote 5 až 35°C si výrobok uchováva úžitkové vlastnosti minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale. Chrániť pred mrazom. Uchovávať mimo dosahu detí.

### **Bezpečnosť pri práci:**

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte v dobre vetraných priestoroch.

### **Prvá pomoc:**

Pri styku prípravku s pokožkou postihnuté miesto umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite. Pri zasiahnutí očí otvorte očné viečko a postihnuté oko dôkladne vypláchnite vodou po dobu 15 minút. Pri

náhodnom požití nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade nadýchania preniesť postihnutého na čerstvý vzduch.

**Likvidácia obalov a odpadov:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O ) odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste.