

TECHNICKÝ LIST

Hydrofobizačný prostriedok

Koncentrát

Hydrofobizačný prostriedok je koncentrovaný vodoodpudivý prípravok na báze silikónu určený na finálnu povrchovú impregnáciu nasiakavých materiálov.

Použitie:

Používa sa na impregnáciu všetkých nasiakavých minerálnych podkladov ako je omietka, fasáda, vyzretý nekonštrukčný betón, cemento vláknité dosky, betónová dlažba, sadra, tehla, pálená strešná krytina, prírodný kameň (pieskovec, vápenec) ako aj umelý kameň prípadne iné povrchy. Nepoužíva sa na drevo a neporézne materiály ako plasty, kovy, laky a pod.

Princíp a výhody:

Hydrofobizácia (vodoodpudivosť) nastáva po vytvorení rovnomerného transparentného mikrofilmu odparením vody a chemickou reakciou s podkladom a atmosferickým CO₂ v póroch materiálu, ktoré neuzatvára a preto sa zachová pôvodná paropriepustnosť a dlhodobá ochrana.

- Zachováva pôvodný vzhľad podkladu a vytvára viditeľný odperlovací efekt.
- Vplyvom povrchového napätia sa odpudzuje voda a výrazne sa znižuje nasiakavosť a tým aj vlhkosť stien, čo spôsobuje obmedzenie tepelných strát a poškodenie mrazom.
- Vytvára samočistiaci efekt, voda spláchne z povrchu nečistoty a prach, čím sa obmedzia podmienky pre možnosť rastu machu a plesní na stavebných materiáloch.
- Zabráňuje vylúhovaniu rozpustných solí a tvorbe výkvetov. Zvyšuje životnosť a chráni proti kyslým dažďom.
- Vysoká odolnosť silikónových prostriedkov voči poveternosti, UV žiareniu a teplotným cyklom zabezpečuje dlhodobú životnosť.

Hydrofobizačný prostriedok je transparentný vodný roztok metylsilantriolátu draselného .

Návod na použitie:

- Hydrofobizačný prostriedok sa nanáša len nariedený na povrch, ktorý musí byť suchý, čistý, skarbonizovaný (dostatočne vyzretý) a súdržný. Podklad nesmie byť mokry a výrazne znečistený.
- Aplikuje sa natieraním, valčekom, striekaním alebo máčaním.
- Aplikovaný prostriedok musí všetok vsiaknuť do podkladu, nesmie stekať po povrchu, lebo hrozí vznik bieleho sedimentu (máp)! Nános sa vykonáva len v jednej vrstve do nasýtenia podkladu.
Zaschnutý náter už znova nepretierať!
- Aplikáčna teplota prostriedku, podkladu a okolia je od +5°C do +30°C. Teplota ošetrovaného povrchu nesmie prekročiť +30°C, pretože nepríde k hĺbkovej penetrácii povrchu .
- Ošetrovaný povrch treba chrániť aspoň 24 hod. pred dažďom.

Hydrofobizačný efekt sa dostatočne prejaví až po niekoľkých dňoch.

Životnosť je 5 – 10 rokov v závislosti od kvality prevedenia, druhu podkladu a poveternostných vplyvov .

Riedenie: Koncentrát sa riedi vodou. Koncentrát sa pridáva za stáleho miešania do vody.

-omietky, betónové povrchy a výrobky, cementovovláknité dosky
náter, striekanie 1 : 15-20

-tehla, pálená strešná krytina,
náter, striekanie 1 : 25-50
máčanie 1 : 60-130 0,5 – 5 min

Spotreba: 1 l zriedeného prostriedku je na 2-4 m² v závislosti od nasiakavosti materiálu, riedenia a spôsobu nanášania.

Upozornenia:

- Priľahlé nenasiakavé plochy (parapety, okná, dvere, dlažby ...) je nutné zakryť.
- Náradie a znečistené podklady ihneď dôkladne umyť vodou!
- Zaschnutý prostriedok (biele škvrny) sa veľmi ťažko mechanicky odstraňuje.
- Hydrofobizačný prostriedok je silne alkalická žieravina !
- Pri práci používajte vždy osobné ochranné pomôcky (rukavice, okuliare...).

Základné parametre:

Vzhľad: transparentná mierne nažltnutá kvapalina
Hustota: cca 1,33 g cm⁻³
pH: 13-14
Obsah pevných látok: cca 45 % hm.
Obsah účinnej látky: cca 28 % hm.

Hĺbka vniku: 4,9 ± 0,3 mm
Koeficient rýchlosti vysušania DRC: 74,9 ± 4,5 %
Absorpčný koeficient (nasiakavosť vodou): 11,8 ± 0,7 %

VOC: VR kat.A/h: 30 g/l. Obsahuje ≤ 0g/l VOC

Balenie a skladovanie:

Plastové obaly: 1l, 3l, 5l

Skladovanie: 24 mesiacov v pôvodnom neotvorenom obale pri teplote 0°C až +30°C