

## Kieselit Nano-Hydrophobierung

Vodou ředitelná hydrofobizační a oleofobizační impregnace na bázi nanostrukturní křemičité sloučeniny. Připravena k přímému použití. Určená pro aplikace na savé podklady jako např. minerální omítky, vápenopískové cihly, pískovec, beton aj.



### Barva:

Transparentní.

### Stupeň lesku:

Neutrální.

### Hustota / Specifická hmotnost:

Asi 1,00 g/cm<sup>3</sup>

### Pojivový základ:

Nanostrukturní křemičitá sloučenina

### Balení:

10 l, 2,5 l plastový kanistr

### Použití:

Na fasády a do interiérů.

### Skladování:

V chladnu, chránit před mrazem. Skladovatelnost 12 měsíců.

### Čištění náradí a znečištěných míst:

Okamžitě vodou.

### Snášenlivost s jinými barvami:

Nelze míchat s jinými materiály.

### Doba schnutí:

Za suchého, teplého počasí (+ 20 °C, 65 % rel. vlhkosti) asi 24 hodin. Nízká teplota a vysoká relativní vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

### Střední hodnoty spotřeby:

Asi 0,10 – 0,20 l/m<sup>2</sup> pro 1 nátěr. Spotřeba kolísá v závislosti na struktuře a nasákavosti podkladu. Pro určení přesné hodnoty je třeba provést zkušební nátěr.

### Nejnižší teplota pro zpracování:

+ 5 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu.

### Vlastnosti:

Spolehlivý a dlouhodobě účinný hydrofobizační a oleofobizační prostředek. Chrání podklad před pohlcováním vody a mastnoty. Díky obsahu nanostrukturních komponentů vzniká po aplikaci na pod-

kladu antiadhézní plocha, ze které je usazující se nečistota oplachována běžným deštěm. Materiál vytváří vysoce hydrofobní, nešednoucí povrch s odperlovacím efektem. Nátěr prosychá do bezbarvé úpravy. Propustnost vodních par i po aplikaci zůstává zcela zachována beze změny.

### Vhodné podklady:

Všechny savé minerální podklady (staré nebo nové vytvrzené omítky, beton, zdivo, přírodní a umělý kámen, neglazovaná keramika aj.), staré nosné nasákové minerální nátěry.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, přídržný a vyzrálý. Pro aplikaci nano-hydrofobizace může být podklad mokry nebo vlhký, na podkladu však nesmí stát voda nebo mechanické nečistoty.

### Technické pokyny pro aplikaci:

Materiál lze natírat, stříkat nebo nanášet válečkem. Při aplikaci válečkem je třeba nanášet do kříže a důkladně roztírat, aby váleček na hranách nezanechával na podkladu nevsáknutý materiál. Nanášet rovnoměrně v hojném množství od spodu nahoru, nenechat však z podkladu stékat. Je třeba dbát na důkladné nasycení podkladu, aby bylo docíleno dostatečné hydrofobity. Silně savé podklady natírat několikrát až do úplného nasycení.

### Upozornění:

Neaplikovat za přímého slunečního svitu, silného větru a na rozpálené podklady. Před použitím dobře protřepat. Pokud si nejste jisti kvalitou podkladu, doporučujeme nanést zkušební vrstvu.

Výrobek není určen pro pochozí plochy, mechanickým namáháním dochází k poškození nanostrukturní povrchové vrstvy a hydrofobi-

zace ztrácí své vlastnosti.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc:

Výrobek může při opakovaném a dlouhodobém kontaktu dráždit citlivou pokožku, doporučuje se proto používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže, při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol a používat prostředky k ochraně dýchacích cest a očí. Při práci nejíst a nepít. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při potřísnění kůže omýt vodou, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Při rozliti odstranit prostředkem, který na sebe váže tekutinu. Zamezit vniknutí do spodních, povrchových a odpadních vod. Držet z dosahu dětí. Plastové obaly lze po vysušení zbytků materiálu a důkladném vymytí použít jako druhotný obalový materiál, příp. předat do sběrný pro recyklaci.

### Kód výrobku:

M-GF01

Datum vydání TL: 17. 01. 2012



### Pokyny k odstranění odpadu:

Zbytky nezpracovaného materiálu předat k likvidaci do specializovaných sběrných dvorů. Zaschlé zbytky lze likvidovat spolu s domovním nebo komunálním odpadem.