

PROMURAL SILICON

POPIS VÝROBKU:

PROMURAL SILICON je bezbarvý, impregnační prostředek na bázi siloxanových pryskyřic rozpuštěných v ředidle.

VLASTNOSTI

- Vysoká schopnost pronikání do podkladu
- Obzvláště vysoká odolnost vůči vápnu a cementu (v protikladu vůči vodorozpuštěným silikonovým impregnacím , které jsou v cementových podkladech rychle odbourány)
- Po odpovídajícím vyzrání nelepí
- Vysoce paropropustný
- Vodoodpudivý (přivalový déšť při rychlosti větru 100 km/h neprosakuje do ošetřeného povrchu.)
- Velice odolný vůči stárnutí (při působení povětrnostních vlivů po dobu 15 let nebyla snížena účinnost přípravku)

OBLASTI POUŽITÍ :

PROMURAL SILICON je vhodný pro následující nasákové podklady :

- Beton
- Cementové a vápno cementové omítky
- Plynobeton
- Cihly
- Střešní cementové a hliněné tašky
- Neglazovaná dlažba (například Cotto)
- Nasákové přírodní kameny (např. pískovec) v těchto případech je vhodné přípravek nejprve vyzkoušet.

PROMURAL SILICON je používán v pozemním stavitelství výhradně k impregnaci podkladů, které nebudou vystaveny trvalému působení tlaku vody a tento vodoodpudivý nátěr nebude vystaven působení slané vody.

PROMURAL SILICON ochraňuje fasády a zdivo proti působení deště a nárazového větru. Ochrana je tak silná, že dešť nepronikne do podkladu ani jestliže tento vykazuje trhliny do 0,3 mm. V přímořských oblastech se zabrání výkvětu solí, ke kterému v těchto místech často dochází.

PROMURAL SILICON ochraňuje rovněž fasády v městech a průmyslových zónách, kde působí na fasády déšť s příměsemi škodlivin. Ošetřené plochy přitom zůstávají prodyšné. Rovněž u trvale vlhkého zdiva se zlepšuje vysychání, jelikož ze zdiva vlhkost odchází v podobě páry a přístupu další vlhkosti je zabráněno. Houby, plísňe a řasy nemají na plochách ošetřených PROMURALEM SILICON živnou půdu. Vlhké zdi jsou tepelné mosty a způsobují tím tepelné úniky. Obsah vlhkosti 5 % snižuje tepelně izolační schopnost, například u cihly 24 cm, o 50 %. V trhlínách a pórech obsažená vlhkost zvyšuje ve skutečnosti vodivost. Voda může odcházet pouze ve formě vodních par a k tomu je důležité teplo.

PROMURAL SILICON zlepšuje tepelně izolační vlastnosti zdiva a dochází ke značné úspoře nákladů na energie.

Pohledové fasády ošetřené PROMURALEM SILICON jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a to znamená, že si neustále zachovávají svůj původní vzhled. K znečištění dochází v mnohem menší míře, nečistota se nemůže na povrchu usadit a déšť ji lehce smyje.

V interiérech se PROMURAL SILICON používá k neviditelnému utěsnění keramiky, která je po ošetření rovněž odolnější vůči znečištění.

Jestliže ošetřujeme keramikou ve vnějším prostředí, zabráníme výkvětu solí a zvýšíme mrazuvzdornost.

U všech povrchů zabráníme výkvětům solí, které často mají za následek odprýskání a poničení omítky.

Proto je PROMURAL SILICON výborný podklad pro disperzní omítky a barvy. Jelikož ale nepůsobí jako zpevňovač, není tedy vhodný na křehké a drobné podklady.

Impregnace PROMURALEM SILICON neovlivní žádným způsobem vzhled podkladu.

POKYNY K PROVÁDĚNÍ:

Ošetřený podklad musí být suchý, zdravý a čistý, aby mohla impregnace dobře proniknout do hloubky. Eventuelní výkvěty je nutno očistit ručně, či za pomoci ředěného roztoku kyseliny solné.

Tato se naředí v poměru 1 : 10 s vodou, očistí se s ní povrch, tento se musí následně důkladně opláchnout vodou. Před aplikací PROMURALEM SILICON se musí podklad nechat vyschnout.

Trhlina přesahující 0,3 mm musí být vytmeleny. Poškozené výplně a napojení musí být vyspraveny. Čerstvé cementy je nutno nechat 3 týdny vyzrát.

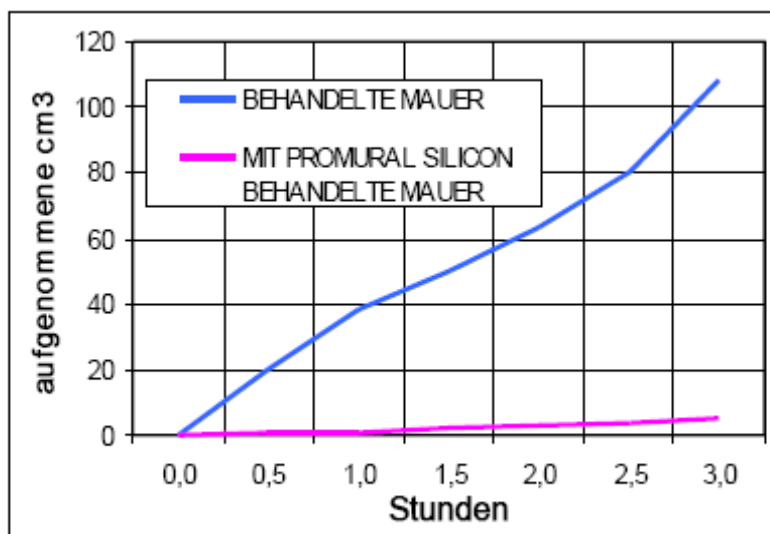
PROMURAL SILICON se dodává v baleních určených k přímé aplikaci. Nanáší se štětcem, kartáčem, postřikovačem (s nízkým tlakem), nebo impregnačními.

Nanáší se rovnoměrně až do úplného nasycení podkladu. Spotřeba záleží na nasákavosti podkladu, běžně by měly stačit dvě vrstvy. Důležité je nechat první vrstvu, před aplikací druhé, důkladně zapít.

PROMURAL SILICON lze aplikovat i při nižších teplotách. Případný déšť nemůže čerstvě aplikovanému nátěru uškodit. Vodoodpudivé vlastnosti produktu se na podkladu projeví za pár hodin po aplikaci. Jestliže ošetřujeme opukovou fasádu, která je málo nasákavá, musíme nanést obzvláště hodně přípravku, aby došlo k důkladnému nasátí přípravku do spár. Přebytečný materiál následně asi po jedné hodině odstraníme hadrem namočeným v terpentýnu, či podobném ředidle.

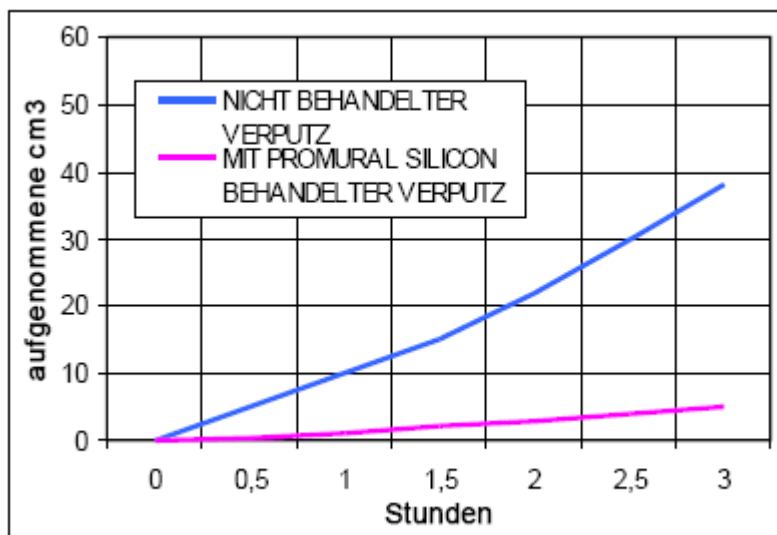
Přebytky PROMURALU SILICON lze kdykoli odstranit terpentýnem, či jiným podobným ředidlem.

Jedná se o neošetřené a ošetřené zdivo PROMURALEM SILICON . Křivka zachycuje absorpci vody v cm³ , v rozmezí několika hodin.



Absorpce vody při 10 cm vodního sloupce zdiva ošetřeno PROMURALEM SILICON, při působení povětrnostních vlivů po 15 letech..

Jedná se o neošetřenou a ošetřenou omítku PROMURALEM SILICON . Křivka zachycuje absorpci vody v cm³ , v rozmezí několika hodin.



Absorpce vody při 10 cm vodního sloupce u omítky ošetřeno PROMURALEM SILICON, při působení povětrnostních vlivů po 15 letech..

SKLADOVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY :

PROMURAL SILICON obsahuje lehce zápalná rozpouštědla. Při skladování, manipulaci a aplikaci musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pro použití vznětlivého materiálu.

SPOTŘEBA:

Podle nasákavosti podkladu od 0,2 do 0,1 l/m².

Doporučuje se vždy provést zkoušku na 1 m². Získáme tím lepší odhad spotřeby a zjistíme účinnost přípravku.

BALENÍ:

Plechová dóza 5 l a 30 l

Karton s 18 dózami po 1 l

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost	0,83 kg / ltr
Obsah pevných látek	6 %
Barva	transparentní