

SILOKSAN

Svojstva: Siloksan je jednokomponentna, bezbojna impregnacija fasade koja prodire duboko u sve upijajuće mineralne podloge. U kratkom vremenu se on reakcijom pretvara u vodoodbojnu, nevidljivu impregnaciju sigurnu glede kiše šibane vjetrom koja ne začiapa pore. Zaštita fasade je trajna, postojana na ultraljubičaste zrake, bezbojna te ne stvara nikakav film na površini građevinskog objekta. Siloksan prekriva sitne napukline do 0,2 mm te se može koristiti i na malo vlažnoj podlozi.

Priprema: Mineralna podloga može biti suha ili malo vlažna te mora upijati i biti tvrda. Iscvjetavanja, mahovinu i alge, druga onečišćenja, odvajajuće slojeve ili premaze treba potpuno ukloniti uz pomoć HEY'DI sredstva za rastvaranje vapnenca. Prije nanošenja impregnacije praznine, napukline, oštećene fuge i sl. moraju biti popravljene prikladnim materijalima.

Prije impregniranja siloksanom granične površine i elementi građevine kao što su poštanski sandučići, vanjske lampe, prozori i sl. moraju biti odgovarajućim sredstvima prekriveni. Isto tako treba zaštititi i dijelove građevine i granične površine građevine koji nisu otporni na otapala. Treba izbjeći kontakt s biljkama. Tekući radovi na sanaciji (npr. reprofiliranje) trebaju biti završeni. Eventualna onečišćenja treba odmah očistiti.

Ugradnja: Siloksan se puni u HEY'DI siloksan-špicu te se u prvom radnom koraku nanosi pod malim tlakom kroz sapnicu sa širokim prorezom odozgo prema dolje uz prekrivanje. Slijevanje bi pri tome trebalo iznositi 30 do 50 cm.

Potom treba postupkom svježe na svježe u drugom koraku nanijeti sljedeći sloj siloksana. Površine koje slabo upijaju treba tretirati samo jednom.

Ugradnja se može izvršiti i premazivanjem mekom četkom.

Hidrofobiranje bi trebalo za vrijeme ugradnje i ca. 3 sata nakon nanošenja zaštititi od kiše.

Siloksan bi trebalo ugrađivati samo pri temperaturama između +5°C i +35°C i relativnoj vlazi zraka ispod 80%. Ne nanositi za vrijeme direktnog, jakog djelovanja sunčevih zraka.

Tehnički podaci: Gustoća ca. 800 g/l, plamište ca. 38°C, viskoznost ca. 1 mPas. Primjena siloksana može dovesti do intenziviranja boje podloge, po potrebi provesti prethodne pokuse na skrivenom mjestu.

Potrošnja: ovisno o upijanju podloge između 0,2 do 1,0 l/m².

Referentne vrijednosti: beton: 0,2 - 0,5 l/m², žbuka 0,5 - 1,0 l/m², cigla: 0,4 - 1,0 l/m², porozni beton: 0,5 - 1,0 l/m², vapnenopješčani element: 0,4 - 0,7 l/m²

Čišćenje: Alat i onečišćena mjesta odmah očistiti pomoću sredstva za čišćenje HEY'DI Epoxan Reiniger.

Skladištenje: Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Rok trajanja ca. 12 mjeseci u originalnoj ambalaži.

Oblik isporuke: Limeni kanistar od 5 l, 10 l, 25 l te metalna bačva od 200 l

SILOKSAN STI krema

Svojstva: Alkalno postojana impregnacijska krema bez otapala na bazi silana. Zbog velikog sadržaja aktivne tvari i dugog vremena zadržavanja na površini materijal prodire jako duboko u podlogu te stvara dugotrajnu zaštitu. Pri tome ostaje sačuvana paropropusnost podloge.

Zbog svoje stabilnosti siloksan STI ne curi te se bez problema može nanositi u jednom postupku i iznad glave. Zbog kremasto-bijele boje impregnacije moguća je precizna kontrola već obrađenih površina.

TEHNIČKI PODACI UPUTE ZA UGRADNJU

Ova boja ponovno potpuno nestaje nakon što materijal prodre u podlogu.

Tehnički podaci: Osnovni materijal silan, boja kremasto-bijela, gustoća ca. 0,9 kg/l, sadržaj aktivne tvari ca. 80%, plamište >70°C

Priprema podloge: Vidi siloksan

Ugradnja: Siloksan STI je spreman za uporabu te se može nanositi direktno iz ambalaže. Nanošenje se vrši valjkom, kistom ili prikladnim uređajem za prskanje. U normalnom slučaju dovoljan je jedan radni postupak s potrošnjom od 100 do 200 g/m², po potrebi može uslijediti i drugi radni postupak.

Ovisno o sposobnosti upijanja siloksan STI prodire u podlogu u roku od 30 minuta do nekoliko sati, pri čemu mliječno-bijela boja s početka potpuno nestaje.

Za vrijeme nanošenja i sušenja temperatura zraka i građevinskog dijela smije oscilirati između +5°C i +35°C. Ne nanositi pri direktnom, jakom djelovanju sunčevih zraka. Za vrijeme nanošenja i sušenja kiša ne smije padati na impregnaciju.

Napomena za radove koji slijede: Preko površina tretiranih sredstvom siloksan STI se nakon 3 mjeseca mogu nanositi disperzije i rastvoreni premazi.

Čišćenje: Alat i onečišćena mjesta odmah očistiti vodom.

Potrošnja: Vapnenopješčani element ca. 0,1 l/m², porozni beton ca. 0,2 l/m², beton ca. 0,1 l/m²

Dubina prodiranja: Vapnenopješčani element ca. 10 mm, porozni beton ca. 25 mm, beton ca. 15 mm

Skladištenje: Skladištiti na hladnom i suhom mjestu koje ne smrzava. Rok trajanja ca. 12 mjeseci u originalnoj ambalaži.

Oblik isporuke: Plastični kanistar od 5 l, 11 l i plastična bačva od 200 l