

## STIGOFOB

### Hidrofobna impregnacija

Područja primjene	STIGOFOB je hidrofobna impregnacija pogodna za mineralne i visoko alkalne, upojne i porozne građevinske materijale: betoni svih vrsta, zidovi od opeke, crijep, zidovi od prirodnog i umjetnog kamena na mineralnoj osnovi, mineralne žbuke i premazi, silikatna opeka, azbestcementne ploče, plinobeton.	
Opis proizvoda	Mješavina silana i siloksana u organskom otapalu.	
Svojstva	Odlično penetrira u mineralne podloge, visoko otporan na alkalije, površina se malo ili uopće ne mijenja, nema prevlake na površini, učinkovit i na vlažnim podlogama, brzo razvija vodoodbojnosti. Nakon primjene STIGOFOB reagira s vlagom u podlozi i stvara aktivni sastojak. Pore i kapilare su iznutra obložene, ali nisu ispunjene. Time se postiže vodoodbojnost površine, a zadržava paropropusnost. STIGOFOB uspješno produljuje trajnost konstrukcije ograničavajući unos vode i štetnih tvari u materijal. STIGOFOB nije pogodan za nanošenje na gips.	
Priprema podloge	Podloga mora biti čvrsta, čista, bez tragova masnoća, otprašena i površinski suha. Prema potrebi površinu oprati vodenim mlazom. Prije primjene STIGOFoba prozore i druge neupojne površine dobro zaštititi jer proizvod brzo veže i bit će ga izuzetno teško ukloniti. Kapljice otapalom odmah ukloniti s neupojnih podloga.	
Nanošenje	STIGOFOB je pripremljen za upotrebu. Najbolje ga je nanositi prskanjem bez prevelikog pritiska. Nanijeti u nekoliko slojeva, obilno, mokro na mokro, do zasićenja podloge. Uglavnom su dovoljne dvije aplikacije za sve podloge. Ne ostavljati dug vremenski razmak između slojeva. Kada podloga upije nanešeni STIGOFOB i bude optički suha, bez vlažnih mrlja i bez sjaja, može se nanijeti slijedeći sloj. Optimalna temperatura za izvođenje radova je od +5°C do +25°C.	
Potrošnja	Potrošnja ovisi o upojnosti podloge, te ju treba utvrditi testiranjem na manjoj površini materijala koji će biti tretiran. U nastavku su navedene okvirne vrijednosti utroška:	
	Beton	0,25 – 0,5 l/m <sup>2</sup>
	Žbuka	0,5 – 1,0 l/m <sup>2</sup>
	Silikatna opeka	0,4 – 0,7 l/m <sup>2</sup>
	Opeka	0,4 – 2,0 l/m <sup>2</sup>
	Plinobeton (siporex)	0,5 – 2,0 l/m <sup>2</sup>
	Azbestcementne ploče (salonit, eternit)	0,1 – 0,3 l/m <sup>2</sup>
	Prirodni kamen	0,05 – 0,3 l/m <sup>2</sup>
Tehnički podaci	Boja	bezbojno
	Gustoća	≈ 0,8 g/cm <sup>3</sup>
	Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 3	1,5 mm Razred I
	Upijanje vode i otpornost prema lužinama, HRN EN 13580	Odnos upijanja AR = 3,9 % u usporedbi s netretiranim uzorcima Odnos upijanja AR = 9,9 % nakon uranjanja u otopinu lužine
	Brzina sušenja, HRN EN 13579	Koeficijent brzine sušenja DRC = 35,8 %; Razred I
	Gubitak mase nakon smrzavanja- odmrzavanja uz djelovanje soli HRN EN 13581	ΔC = 21 ciklus nakon gubitka mase neimpregniranih uzoraka
	Stigofob je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1a	
Pakiranje	Plastična boca od 1 l, plastični kanistar od 3 l, 5 l, 10 l i 25 l.	
Skladištenje	Skladištiti na provjetrenom, hladnom i suhom mjestu, na temperaturi od +5°C do +30°C u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju, izvorima topline i iskrenja.	
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju	
Mjere sigurnosti	STIGOFOB je lako zapaljiv i nadražujuć! Za detaljne informacije vidi Sigurnosno tehnički list.	

Ne odgovaramo za eventualne štete koje bi nastale kao posljedica pogrešnog izbora materijala ili njegove nepravilne primjene. Za sve dodatne obavijesti obratite nam se na adresu STIG-INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Samoborska 328, tel. 01/ 3456873, fax. 01/3488326, [www.stig.hr](http://www.stig.hr), e-mail: [stig@stig.hr](mailto:stig@stig.hr)  
Hvala na povjerenju!