



## 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, crijepljeni zidovi od prirodnog i umjetnog kamena na mineralnoj osnovi, mineralne žbuke i premazi, silikatna opeka, azbestcementne ploče, plinobeton. Pogodan je kao zaštitno sredstvo industrijskih betona- Industrial Design te kao vodoodbojno sredstvo premaza na bazi mikro-cementa. STIGOFOB je bezbojni premaz te osigurava prirodni izgled impregnirane površine.															
Opis proizvoda	Mješavina silana i siloksana u organskom otapalu.															
Svojstva	Odlično penetrira u mineralne podloge, visoko otporan na alkalijske pojave, površina se malo ili uopće ne mijenja, nema prevlake na površini, učinkovit i na vlažnim podlogama, brzo razvija vodoodbojnost. 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 STIGOFOB-a prozore i druge neupojne površine dobro zaštitići jer proizvod brzo veže i bit će ga izuzetno teško ukloniti. Kapljice otapalom odmah ukloniti s neupojnih podloga.															
Nanošenje	STIGOFOB je pripremljen za upotrebu. Moguće ga je nanijeti ručno ili strojnim špricanjem. Najbolje ga je nanositi prskanjem bez prevelikog pritiska. Nanijeti u nekoliko slojeva, mokro na mokro, do zasićenja podloge. Uglavnom su dovoljne dvije aplikacije za sve podloge. Nakon nanošenja prvog sloja pričekati da podloga upije i na još vlažnu nanijeti drugi sloj. Optimalna temperatura za izvođenje radova je od +5°C do +25°C.  NAPOMENA: Ukoliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i rješiti. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skrivene mane rješavaju se posebno.															
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: <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>Beton</td> <td>0,25 – 0,5</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Žbuka</td> <td>0,5 – 1,0</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Silikatna opeka</td> <td>0,4 – 0,7</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Opeka</td> <td>0,4 – 0,7</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Prirodni kamen</td> <td>0,05 – 0,3</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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 – 0,7	l/m <sup>2</sup>	Prirodni kamen	0,05 – 0,3	l/m <sup>2</sup>
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 – 0,7	l/m <sup>2</sup>														
Prirodni kamen	0,05 – 0,3	l/m <sup>2</sup>														
Tehnički podaci	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Boja</td> <td>bezbojno</td> </tr> <tr> <td>Gustoća</td> <td>≈ 0,8 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 3</td> <td>1,5 mm Razred I</td> </tr> <tr> <td>Upijanje vode i otpornost prema lužinama, HRN EN 13580</td> <td>Odnos upijanja AR = 3,9 % u usporedbi s netretiranim uzorcima Odnos upijanja AR = 9,9 % nakon uranjanja u otopinu lužine</td> </tr> <tr> <td>Brzina sušenja, HRN EN 13579</td> <td>Koefficijent brzine sušenja DRC = 35,8 %; Razred I</td> </tr> <tr> <td>Gubitak mase nakon smrzavanja- odmrzavanja uz djelovanje soli HRN EN 13581</td> <td>ΔC = 21 ciklus nakon gubitka mase neimpregniranih uzoraka</td> </tr> </table> <p>Stigofob je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1a</p>	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	Koefficijent 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			
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	Koefficijent 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															
Pakiranje	Plastični kanistar od 5 l i 25 l. Plastična boca od 1 l i bačva od 100 l na upit.															
Skladištenje	Skladištitи 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.
Transport	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (izopropanol) Prijevozni razred opasnosti: 3
Mjere sigurnosti	<p>STIGOFOB je lako zapaljiv i nadražujući!</p>  <p>Opasnost</p> <p><u>Oznake upozorenja:</u>  H225: Lako zapaljiva tekućina i para.  H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.  H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p><u>Oznake obavijesti:</u>  P102: Čuvati izvan dohvata djece.  P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušti.  P304 + P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OCIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanaju. Nastaviti ispirati.  P337 + P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  P403 + P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.</p>
Postupanje s otpadom	<p>Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p> <p>Ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.</p> <p>Ostaci od proizvoda: 08 01 11* - otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari</p> <p>08 04 09* - otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari</p> <p>Ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja ostavlja ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima</p>
Kontrola kvalitete	<p>Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava 2+</p> <p>Početno ispitivanje tipa proizvoda: IGH Cert Br. 2477- CPR-2829</p> <p>Proizvod je pod stalni nadzorom tvorničke kontrole kvalitete MDK Građevinar d.o.o.</p> <p>Tvornička kontrola proizvodnje je pod stalnim nadzorom ovlaštenih laboratorija.</p>

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 MDK Građevinar d.o.o., Dubrovčan 3B, 49214 Veliko Trgovišće, STIG poslovница – proizvodni pogon, [www.stig.hr](http://www.stig.hr), e-mail: [stig@stig.hr](mailto:stig@stig.hr)  
Hvala na povjerenju!