

STIGOKREM Hidrofobna impregnacija

Područja primjene	STIGOKREM je hidrofobna impregnacija namjenjena za zaštitu i produljenje uporabnog vijeka novih i postojećih, prvenstveno betonskih i armirano-betonskih konstrukcija (kod izgradnje mostova, cesta, zgrada, izrade betonskih elemenata i dr.) . Pogodan je za primjenu i na ostalim mineralnim, poroznim, visokoalkalnim i gustim površinama.	
Opis proizvoda	Mliječno bijela krema izrađena na osnovi silana bez otapala.	
Svojstva	Duboko prodire u podlogu čak i kod gustih građevinskih materijala. Pore i kapilare su iznutra obložene, ali nisu ispunjene. Time se postiže vodoodbojnost, a zadržava paropropusnost. Otporan je na alkalije. Na površini je nevidljiv i ne stvara ljepljiv sloj. Značajno smanjuje unos vode i štetnih tvari. Otporan je na cikluse zamrzavanja-odmrzavanja i djelovanje soli. Pruža zaštitu i kod lasastih pukotina do 0,3 mm. Zbog kremaste konzistencije i tiksotropnosti gotovo je potpuno smanjen gubitak materijala kod primjene na vertikalnim površinama. Ima nizak stupanj isparavanja.	
Priprema podloge	Kod novih konstrukcija najučinkovitija primjena STIGOKREMA je odmah po završetku građenja, prije početka uporabe. Između betoniranja i nanošenja STIGOKREMA treba proći najmanje dva tjedna, još bolje, ako radovi dopuštaju, četiri tjedna. Podloga mora biti suha, očišćena od grubih čestica i prašine, odmašćena i bez tragova oplatnog ulja. Oštećenja i pukotine veće od 0,3 mm treba prethodno sanirati. Prije početka radova važno je zaštititi (prekriti) neupijajuće podloge kao što su prozorska stakla, prozorski okviri i klupčice, plastičnu opremu i sl.	
Nanošenje	STIGOKREM je pripremljen za upotrebu. Na veće površine najbolje ga je nanositi „airless“ tehnikom (prskanjem). Na manje površine nanijeti lopaticom i ravnomjerno rasporediti koristeći kist ili valjak (od janjeće kože). Drugi sloj se može nanijeti neovisno o vremenskom razmaku, ali uglavnom nije potreban. Optimalni uvjeti za izvođenje radova: temperatura podloge i okoline +5°C do +30 °C, relativna vlažnost podloge < 75%, relativna vlažnost zraka < 85%, suho vrijeme, bez jakog vjetera. Ako za vrijeme nanošenja počne kišiti, obrađene površine pokriti i prekinuti radove. Tretirana područja moraju biti zaštićena od kiše i poljevanja u slijedeća 24 sata. Površine koje slučajno dođu u kontakt s STIGOKREMOM treba, što je moguće brže, očistiti alkoholom ili vodenom otopinom sapuna. Očvrslu STIGOKREM se teško uklanja!	
Potrošnja	Potrošnja ovisi o upojnosti i vlažnosti podloge, te ju treba utvrditi testiranjem na manjoj površini materijala koji će biti obrađen. Okvirna vrijednost potrošnje je 0,2 – 0,6 l/m ² (maks. 0,8 l/m ²).	
Tehnički podaci	Boja	Bijela
	Gustoća	0,9 - 1,0 g/cm ³
	pH	≈ 7
	Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 3	6,0 mm Razred I
	Upijanje vode i otpornost prema lužinama, HRN EN 13580	Odnos upijanja AR = 5,5 % u usporedbi s netretiranim uzorcima Odnos upijanja AR = 9,8 % nakon uranjanja u otopinu lužine
	Brzina sušenja, HRN EN 13579	Koeficijent brzine sušenja: DRC = 33,1 %, Razred I
	Gubitak mase nakon smrzavanja- odmrzavanja uz djelovanje soli HRN EN 13581	ΔC = 22 ciklusa nakon gubitka mase neimpregniranih uzoraka
	Stigokrem je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1a	
Pakiranje	Plastične kante 3 l, 5 l i 20 l.	
Skladištenje	Skladištiti na provjetrenom i hladnom mjestu, na temperaturi od +5°C do +30°C, u dobro zatvorenoj ambalaži. Čuvati od smrzavanja! Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju, izvorima topline i iskrenja.	
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju	
Mjere sigurnosti	STIGOKREM je 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, e-mail: stig@stig.hr
Hvala na povjerenju!