

STIGOSIL

Sredstvo za prekid toka kapilarne vlage

Područje primjene	STIGOSIL je namjenjen za zaštitu zidova od kapilarnog uspona vlage u vlažnim i trošnim zidovima od opeke, vodoupijajućeg kamena (vapnenac, dolomit), starog trošnog betona i sl. Primjenjuje se na konstrukcijama gdje nema horizontalne vodoodbojne zaštite ili je loše izvedena i dotrajala.	
Opis proizvoda	STIGOSIL je crvena tekućina, smjesa alkalijskih silikata s dodacima.	
Svojstva	Impregnacijska svojstva STIGOSILA, duboko prodiranje u upojne građevne materijale i ispunjavanje pora i kapilara, omogućuju učvršćivanje starih zidova i smanjenje njihove upojnost. Unosi se u zid infuzijom, odnosno samo pod djelovanjem hidrostatskog tlaka. Nakon unosa, kemijskom reakcijom se stvara vodonepropusan sloj koji ispunjava pore i kapilare, te tako zaustavlja prijenos (dizanje) vlage kroz zid. Ne djeluje korodirajuće na armaturu.	
Priprema podloge	Sa zidova, s obje strane otući staru trošnu žbuku, ali i zdravu žbuku oko 50 cm iznad vlažne crte na zidu. Odstraniti sve labave dijelove, produbiti sljubnice između opeka 1,5 – 2 cm, te površinu isčetkati. Zid je potrebo obraditi polimercementnim STIGOMAL mortom i vodonepropusnim premazom STIGOLITOM kako bi spriječili neželjeno istjecanje STIGOSILA.	
Način upotrebe	Na pripremljenom zidu označiti mjesta bušenja rupa. Na dužnom metru potrebno je sedam rupa promjera 20 – 30 mm postavljenih u dva reda (cik-cak) 20 – 40 cm iznad poda s vanjske i unutarnje strane zida. Rupe izbušiti pod nagibom od 30° i oko 5 cm kraće od debljine zida. Otprašiti rupe. Zidove koji sadrže više od 50 % vlage prosušiti prije daljnjeg postupka. U rupe postaviti dozatore i učvrstiti ih STIGOVEZ brzoveznim mortom. U dozatore ulijevati STIGOSIL do zasićenosti, odnosno do prestanka upijanja zida. Postupak traje nekoliko dana (2 – 3 dana), ovisno o upojnosti zida. Nakon prestanka upijanja ukloniti opremu, rupe zatvoriti STIGOVEZ brzoveznim mortom, a tretirani zid obostrano zaštititi STIGOLIT vodonepropusnim premazom.	
Potrošnja	Potrošnja ovisi o vrsti građevnog materijala i debljini zida, te poroznosti i vlažnosti zida. Okvirna potrošnja za zid debljine 50 cm krće se između 10 i 20 lit/m ² .	
Tehnički podaci	Gustoća	≈ 1,3 g/cm ³
	pH vrijednost	≈ 11,0
	Specifični koeficijent plinopropusnosti HRN EN 993-4	2,07 x 10 ⁻¹¹ cm ²
	Kapilarno upijanje i vodonepropusnost HRN EN 1062-3	Srednja vrijednost koeficijenta kapilarnog upijanja vode w = 0,02 kg/m ² xh ^{0,5}
	Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 4	9,0 mm
	Stigosil je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1b	
Pakiranje	Plastični kanistar od 10 l i 25 l Bačva od 100 l i 150 l.	
Skladištenje	Skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju. Čuvati od smrzavanja!	
Trajnost	1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju	
Mjere sigurnosti	STIGOSIL 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!