



## 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 slično. 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	STIGOSIL duboko prodire u upojne građevne materijale i ispunjava pore i kapilare, omogućuje 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 površina predviđenih za sanaciju, potrebno je otući staru trošnu žbuku (s obje strane zida), 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 potrebno obraditi reparaturnim cementnim mortom STIGOFILL-om i krutim vodonepropusnim premazom STIGOLIT-om kako bi spriječili neželjeno istjecanje STIGOSILA . Podlogu je potrebno impregnirati STIGOCRYL-om razrijeđenim s vodom u omjeru 1:3.	
Način upotrebe	Na pripremljenoj površini potrebno je izbušiti rupe u koje se anti gravitacijskim postupkom ili strojnim injektiranjem pod niskim tlakom injektira Stigosil. Bušimo sedam rupa promjera min 20 mm postavljenih u dva reda (cik-cak) 20 – 40 cm iznad tla s jedne strane, odnosno obostrano za zidove deblje od 60cm. Rupe izbušiti pod nagibom od 30° i oko 5 cm kraće od ukupne debljine zida. Otprašiti rupe. Zidove koji sadrže više od 50% vlage prosušiti prije daljnjeg postupka. U rupe postaviti dozatore/pakere 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. U slučaju strojnog injektiranja, počinjemo s injektiranjem od najnižeg pakera pa prema višem, uz prelazak na sljedeći kada tekućina krene izlaziti iz istog. 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 kreće se između 10 i 20 l/m <sup>1</sup> .	
Tehnički podaci	Gustoća	≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup>
	pH vrijednost	≈ 12,0
	Upijanje vode i otpornost prema lužinama HRN EN 13580	Odnos upijanja < 7,5% od netretiranog uzorka: 4,3 % < 10% nakon uranjanja u alkalnu otopinu: 8,50 %
	Koeficijent brzine sušenja HRN EN 13579	Razred I: 43,30 %
	Dubina penetracije HRN EN 1504-2, tablica 4	Razred I <10 mm: 8,0 mm
Stigosil je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1a		
Pakiranje	Plastični kanistar 10 l. Plastični kanistar 25 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	12 mjeseci u originalnom tvorničkom pakiranju.	
Transport	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	
Mjere sigurnosti	STIGOSIL ima nadražujuće djelovanje:	



## OPASNOST

### Oznake upozorenja:

H290: Može nagrizzati metale.

H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

### Oznake obavijesti:

H290 Može nagrizzati metale.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom (ili tuširanjem).

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405 Skladištiti pod ključem.

Za više informacija vidi sigurnosno-tehnički list.

Postupanje s otpadom	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne izljevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Ostaci od proizvoda: 20 01 15* - lužine Ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
Kontrola kvalitete	Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: Sustav 2+ Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 2477-CPR-2829 Izmjena i dopuna br.1, Institut IGH d.d., IGH Cert, NB 2477. Tvornička kontrola proizvodnje (sustav 2+) je pod stalnim nadzorom ovlaštenog laboratorija Institut IGH d.d., Zagreb.
Izjava o svojstvima	Identifikacijska oznaka 2477-CPR-2829-1-05/24, 04.11.2024.

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, Proizvodni pogon STIG, www.stig.hr, e-mail: stig@stig.hr  
Hvala na povjerenju!