



STIGOELAST

Vodonepropusni elastični premaz

Područja primjene	Hidroizolacijski elastični premaz za vanjske zidove i podove podrumskih prostorija, za hidroizolaciju ispod temeljne ploče, za kupaonice, za terase, balkone, bazene, tunele, mostove i za zaštitu betonskih glazura prije keramičkog ili kamenog opločenja. Odgovara u pogledu zdravstvene ispravnosti vode za piće.	
Opis proizvoda	Dvokomponentni vodonepropusni premaz: KOMPONENTA A – praškasta smjesa cementa, kvarcnog pijeska i aditiva KOMPONENTA B – bijela akrilna tekućina.	
Svojstva	Dobra prionjivost na sve graditeljske podloge (beton, opeka, prirodni kamen), visoka vodonepropusnost, elastičnost, paropropusnost, jednostavna priprema i nanošenje. Daljnji radovi poput lijepljena keramičkih pločica i ostalih podnih obloga, mogu uslijediti 2 do 3 dana nakon nanošenja zadnjeg sloja. Može poslužiti kao antikorozijska zaštita armaturnog željeza. Mogućnost nanošenja strojnim špricanjem.	
Priprema podloge	Podloga mora biti čvrsta, čista, bez masnih tragova, bez plijesni i otprašena. Sa starih oštećenih podloga treba ukloniti oštećeni i karbonizirani sloj.	
Priprema STIGOELASTA	U veću posudu uliti STIGOELAST komponentu B i uz lagano miješanje električnim mješačem dodati STIGOELAST komponentu A. Miješati dok smjesa postane homogena i bez grudica. Ostaviti da odstoji 10-tak minuta, te ponovo promiješati. Tako pripremljenu smjesu utrošiti u vremenu od 30-ak minuta, uz povremeno miješanje tokom rada.	
Nanošenje STIGOELASTA	Stigoelast se može nanositi ručno ili strojnim špricanjem. Podlogu navlažiti vodom ili (preporuka) STIGOCRYL-om razrijeđenim vodom u omjeru 1:4. Na pripremljenu podlogu nanijeti prvi sloj Stigoelasta premazivanjem izolaterskom četkom, križno (lijevo-desno, gore-dolje). Prvi sloj treba dobro utrljati u podlogu. Drugi sloj može se nanijeti u istom danu, a treći sloj izvodi se po potrebi slijedeći dan. Kod zahtjevnijih podloga, sklonih pucanju, u prvi sloj ugraditi staklenu mrežicu (preporuka 125 g/m ²). Na spoju horizontale i vertikale i na radnim reškama ugraditi brtvenu traku u prvi sloj STIGOELAST-a. Nakon nanošenja STIGOELAST se ne smije njegovati vodom, ali ga treba zaštititi od direktnog utjecaja sunca i kiše. Najniža temperatura primjene je +5 °C. Kod strojnog nanošenja koristiti pumpu sa prilagodljivom glavom za špricanje. Nastavke izvedbe hidroizolacijske membrane izvesti preklapanjem slojeva u širini min 200 mm.	
Čišćenje alata	Alat odmah po završetku rada oprati vodom. Nakon vezanja, očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.	
Tehnički podaci	Volumna masa svježje mješavine	≈ 1,8 kg/l
	Paropropusnost HRN EN ISO 7783-2	Relativni otpor difuziji vodene pare: 2,4 m Razred I $s_D < 5$ m (paropropustan)
	Kapilarno upijanje i vodonepropusnost HRN EN 1062-3	Srednja vrijednost koeficijenta kapilarnog upijanja vode $w = 0,03 \text{ kg/m}^2\text{xh}^{0,5}$
	Ciklusi smrzavanja-odmrzavanja s uranjanjem u otopinu soli za odmrzavanje HRN EN 13687-1	Bez izobličavanja, pukotina i odlamanja
	Ispitivanje otkidanjem (Pull-off) HRN EN 1542	Otkidanje u materijalu: 0,82 N/mm ²
	Ukupna debljina premaza	1,5 – 2 mm
	Stigoelast je sukladan zahtjevima norme HRN EN 1504-2, tablica ZA.1e	
Potrošnja	Ovisno o hrapavosti podloge i debljini sloja ~ 2,0 kg/m ² /2 sloja četkom (bez mrežice). Kod zahtjevnijih podloga i upotrebe staklene mrežice (125 g/m ²), ovisno o hrapavosti podloge, utrošak se povećava za ~ 1,0 kg/m ² , što iznosi ~ 3,0 kg/m ² gotove površine. Kod nanošenja strojnom špricom maksimalna debljina sloja 1 mm.	
Pakiranje	STIGOELAST komponenta A 21 kg + komponenta B 8 l. STIGOELAST komponenta A 13 kg + komponenta B 5 l. STIGOELAST komponenta A 5 kg + komponenta B 2 l.	
Skladištenje	STIGOELAST komponenta A Čuvati od vlage! STIGOELAST komponenta B Čuvati od smrzavanja! Skladištiti na temp. od +5°C do +30°C	
Trajnost	STIGOELAST komponenta A 1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju STIGOELAST komponenta B 1 godina u originalnom tvorničkom pakiranju	
Mjere sigurnosti	STIGOELAST komponenta A sadrži Portland cement koji djeluje nadražujuće. 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 MDK Građevinar d.o.o., STIG poslovnica – proizvodni pogon, Samoborska 328, 10090 Zagreb, tel. 01/ 3456-873, fax. 01/3498-340, www.stig.hr, e-mail: stig@stig.hr
Hvala na povjerenju!