

# ADINGFLEKS

*Elastična hidroizolacija na akrilatnoj osnovi*

*Odgovara: EN 1504-2: 2.2 (C); 8.2 (C)*

## OBLAST PRIMENE

Za izvođenje elastične hidroizolacije delova objekta koji su izloženi pozitivnom hidrostatičkom pritisku, za izvođenje spoljašnje hidroizolacije podzemnih betonskih konstrukcija, bazena, balkona, ravnih krovova, sanitarnih čvorova, kuhinja i sl. Takođe, koristi se kao hidroizolacija na delovima objekata, koji mogu ostati nezaštićeni od atmosferskih uticaja. Može se nanositi i preko bitumena.

## SVOJSTVA

- spreman za upotrebu;
- jednostavan za izvođenje;
- odlična elastičnost na temperaturama od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ ;
- zaštita betona od prodora vode i vlage;
- otporan na pozitivan hidrostatički pritisak;
- odlična adhezija za podlogu;
- premošćava mikroprslina;
- bakteriološki otporan;
- UV stabilan;
- otporan na mraz;
- ne sadrži hloride;
- može se nanositi preko bitumena.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SVOJSTVO	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	-	obojena pastozna
Zapreminska masa	EN ISO 2811-1	1,48-1,56 g/cm <sup>3</sup>
Adhezija	EN 1542	≥1,5 MPa
Paropropustljivost	EN ISO 7783-1	Sd<5m - klasa I
Kapilarna apsorpcija i propustljivost vode	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Adhezija pri termičkim uslovima (ciklusi Zamrzavanja i odmrzavanja)	EN 13687-3	≥ 1,5MPa
Izduženje do kidanja na temperaturi od 20°C	-	100%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	F
Temperatura pri ugradnji		od 5°C-35°C
Otvoreno vreme za rad		24h
Vreme sušenja pri temperaturi od 20°C		
površinsko sušenje		2-3h
Potpuno sušenje		24-48h
Nanošenje sledećeg sloja na 20°C		12h
Upotreba		posle 7 dana

HIDROIZOLACIJE

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga za izvođenje hidroizolacije Adingfleks može biti beton, cementni malter, gips kartonske ploče, podloga sa postojećim bitumenom. Podloga treba da bude zdrava, suva, čista, čvrsta, bez prslina, labilnih delova, postojećih premaza, masnoća i prašine. Vlažnost podloga treba da bude manje od 5%, a temperatura od 5-35°C.

Prilikom izvođenja hidroizolacije na konstruktivnim spojevima (horizontala i vertikalna, pod i zid) preporučuje se izrada holkera sa materijalom Reparatur malter F ili obrada spojnice sa ADING samolepljivom butilnom trakom kako bi se osigurao spoj u slučaju konstruktivno pomerivanje.

Spojevi (prekidi) pri betoniranju, prodori instalacija, prodori od distancera na oplati i slično, potrebno je obraditi sa Reparatur malter F, ADING samolepljivom butilnom trakom ili elastičnim akrilatnim kitom Adingakril, u zavisnosti od detalja ili uslova na objektu.

Pri izvođenju sanacije, potrebno je odstraniti sve labilne delove i očistiti podlogu od svih nečistoća i prašine. Ukoliko konstrukcija ima segregiranih mesta i pukotina, potrebno je iste sanirati sa Eksmal, Reparatur malter F, epoksidni kit, ADING samolepljivom butilnom trakom ili sa elastičnim akrilatnim kitom Adingakril, u zavisnosti od detalja ili uslova na objektu.

Za nanošenje Adingfleks-a preko podloge od bitumena, potrebno je da isti bude stabilan, bez prslina i da je dobro zalepljen za podlogu.

### UGRADNJA

Adingfleks se nanosi u tri sloja četkom, valjkom ili rasprskavanjem. Podloga na kojoj se nanosi treba da bude suva, da nema kondenzata i da ima vlažnost manju od 5%. Za nanošenje prvog sloja, potrebnu količinu Adingfleks-a razrediti sa max. 15% vode, nakon čega se materijal meša sporim mešačem (150-300 obrtaja/min) do potpune homogenizacije. Nanošenje sledećeg sloja je na potpuno suv prethodni sloj. Vremenski period između nanošenja slojeva, na temperaturi od 20°C je oko 12h. Za nanošenje sledećih slojeva Adingfleks se razređuje sa max. 8% vode, a pravac nanošenja treba da bude pod 90° u odnosu na prethodni sloj. Temperatura prilikom ugradnje treba da bude od 5-35°C. Nakon ugradnje obrađene površine treba zaštititi od kiše, vetra i smrzavanja u periodu od min. 48h.

Pri nanošenju Adingfleks-a rasprskivanjem, potreban je pritisak od 300 bara i rasprskivač sa diznom 6,45-8,45. Nanošenje treba da se izvodi na rastojanju 20-30 cm, upravno na podlogu, koja se izoluje.

Kod podloga, gde se očekuju velike deformacije preporučuje se, između prvog i drugog sloja Adingfleksa, ugradnja bezalkalne mrežice težine od 45g/m<sup>2</sup>. Mrežica se postavlja preko svežeg prvog sloja Adingfleks-a. Utiskivanje se vrši gletaricom. Nanošenjem drugog i trećeg sloja hidroizolacije treba da se ispune debljina mrežice, sa ciljem da se dobije monolitna obrada po celoj površini.

U slučaju mehaničkog oštećenja izvedene površine moguća je jednostavna korekcija uklaњanjem oštećenih delova i ponovnim premazivanjem površine.

Za zaštitu površina obrađene sa Adingfleks potrebno ih je mehanički zaštititi stiroporom ili cementnim malterom.

## POTROŠNJA

za tri sloja: od 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>

za tri sloja sa bezalkalnom mrežicom 45 g/m<sup>2</sup> između slojeva: od 1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup>

## ČIŠĆENJE

Alat i oprema se čiste sa vodom, nakon upotrebe.

## PAKOVANJE

Plastična kanta od 4 i 20kg


## STANDARDNE BOJE

RAL1015, RAL5024, RAL7035, bel

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suvoj prostoriji, na temperaturi od 5°C do 30°C, zaštićen od direktrne izliženosti suncu. Rok upotrebe: 12 meseci.

## OZNAKA ZA CERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skoplje Novoselski pat (ulica 1409) br. 11, 1060 Skopje, Severna Makedonija 17 GFBA001/8	
<b>EN 1504-2:2004</b> <b>ADINGFLEKS</b> Premaz za izvođenje viskoelastične hidroizolacije za površinsku zaštitu betona i kontrolu vlage	
Propustljivost vodene pare:	Klasa I, $S_w < 5$ m
Kapilarna apsorpcija:	$w < 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Adhezija pull-off test:	$\geq 1,5$ (1.0) MPa
Termička kompatibilnost Deo 3 :	Adhezija 20 ciklusa zamrzavanje–odmrzavanje
Termički ciklusi bez uticaja soli na odmrzavanje:	$\geq 1,5$ (1.0) MPa
Reakcija na vatru:	Klasa F
Opasne supstance:	neopredeljeno

**Opasnost po zdravlje:** Treba izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima, kao i direktno udisanje. U slučaju kontakta sa kožom potrebno je isprati sa vodom i sapunom. U slučaju da dođe u kontakt sa očima, potrebno je ispirati sa čistom vodom i potražiti pomoć lekara. U slučaju gutanja, potrebno je potražiti pomoć lekara.

**Zapaljivost:** Adingfleks je naezapaljiv.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci Adingfleks-a se čiste vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponovati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Preporučujemo da se način nanošenja i potrebne količine prilagode uslovima na objektu, kao i obaveznu upotrebu zaštitne opreme. Za dodatne informacije, pogledajte bezbednosni list.