

# HIDROMAL FLEKS

*Dvokomponentna elastična hidroizolacija na cementno-polimernoj osnovi*  
*Odgovara EN 1504-2: 2.2 (C); 8-8.2 (C) i EN 14891*

## OBLAST PRIMENE

Za izvođenje hidroizolacije objekata izloženih pozitivnom i negativnom hidrostatičkom pritisku, za izvođenje unutrašnje i spoljašnje hidroizolacije bazena, stanica za prečišćavanje, podrumskih zidnih i podnih površina, rezervoara tehničke i pitke vode, kanala, betonskih cevi, šahta, balkona, sanitarija, kuhinja, perionica, podzemnih betonskih konstrukcija, itd.

## OSOBI NE

- dvokomponentni proizvod jednostavne pripreme;
- zaštita betona od prodiranja vode i vlage;
- otporan na pozitivni i negativni hidrostatički pritisak;
- omogućava direktno lepljenje keramičkih pločica građevinskim ljepljivom;
- može se koristiti u rezervoarima za pitku vodu;
- nanosi se na mokru podlogu;
- odlična adhezija za podlogu;
- sposobnost premoščavanja pukotina u standardnim uslovima;
- elastičan;
- bakteriološki otporan;
- otporan na mraz;
- ne sadrži hloride;
- UV stabilan;
- ekonomičan;
- netoksičan;

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled		
A komponenta	-	siv prašak
B komponenta	-	bela tečnost
Odnos mešanja	-	A:B= 1:1
Zapreminska masa mešavine	MKS EN 1015-6	1,14-1,26 g/cm <sup>3</sup>
Konzistencija sveže mešavine	MKS EN 1015-3	240±20mm
Adhezija	EN 1542	≥ 0,8MPa
Adhezija nakon smrzavanja/ razmrzavanje	EN 13687-3	≥0,8 (0,5) MPa
Paropropusnost	EN ISO 7783-1	S <sub>D</sub> <5m-klasa I
Kapilarna apsorpcija i propusnosti vode	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Čvrstoća prijanjanja	EN 14891	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa vodom	EN 14891	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prijanjanja nakon termičkog starenja	EN 14891	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	EN 14891	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa krečnom vodom	EN 14891	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>

Sposobnost premoščavanja pukotina u standardnim uslovima	EN 14891	≥0,75 mm
Vodonepropuslivost	EN 14891	bez prodora vode
Istezanje pri lomu, na 20°C	-	15%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	F
Temperatura tokom ugradnje	-	10-35°C
Otvoreno vreme za ugradnju	-	3-4h
Vreme sušenja na 20°C		
površinsko sušenje	-	2-3h
potpuno sušenje	-	24-48h
Nanošenje sledećeg sloja, na 20°C	-	nakon 6-24h
Lepljenje pločica	-	nakon 24h
Upotreba		nakon 7 dana

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga za izvođenja hidroizolacije Hidromal Fleks može biti beton, cementni malter, kamen ili gipskartonske ploče. Podloga mora biti zdrava, čista, čvrsta, bez pukotina i prslina, labilnih delova, postojećih premaza, masti i prašine. Na fugovanim površinama neophodno je da spojevi između pločica, kao i spoj sa zidom, budu dobro odrađeni, da nemaju pukotine ili prsline i da u potpunosti ispunjavaju međuprostor između elemenata. Kod podloge od keramičkih pločica potrebno je ukloniti glazuru pločica brušenjem površine.

Kod konstruktivnih spojeva hidroizolacije (horizontala i vertikala, pod i zid) preporučuje se izrada zaobljenih elementa (holker) materijalom Reparatur malter F ili obrada spojnice sa ADING samolepljivom butilnom trakom kako bi se osigurao spoj u slučaju konstruktivnog pomeranja.

Prekidi tokom betoniranja, prodori instalacija, prodori distancera oplata itd. moraju se adekvatno obraditi sa Reparatur malter F, ADING samolepljivom butilnom trakom ili sa elastičnim akrilnim kitom Adingakril, u zavisnost od detalja ili uslova na objektu.

Prilikom sanacije potrebno je ukloniti sve labilne delove i očistiti podlogu od svih nečistoća i prašine. Ako konstrukcija ima segregacije i pukotine, potrebno ih je popraviti sa Eksmal, Reparatur malter F, epoksidni kit, ADING samolepljivom butilnom trakom ili elastičnim akrilatnim kitom Adingakril, u zavistosti od detalja ili uslova na objektu.

Prilikom izrade hidroizolacije od Hidromal Fleks potrebno je podlogu prethodno navlažiti vodom.

### UGRADNJA

Hidromal Fleks se priprema mešanjem A i B komponente, nakon čega se smesa meša do potpune homogenizacije električnim mešačem, prosečne brzine 300-500 obrta/min. Materijal je spreman za nanošenje kad je smesa potpuno homogenizovana.

Ugradnja se vrši četkom ili valjkom u dva do tri sloja. Nanošenje sledećeg sloja je na potpuno suvom prethodnom sloju upravno na pravac nanošenja prethodnog sloja. Vremenski period između slojeva je 6-24h u zavisnosti od temperature.

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

Obradene površine nakon ugradnje moraju biti zaštićene od padavina, vetra i smrzavanja u trajanju od najmanje 24h. Temperatura prilikom ugradnje treba da bude između 10-35°C.

Za zaštitu površina obrađene sa Hidromal Fleks potrebno ih je mehanički zaštititi stiroporom ili cementnim malterom. Prilikom upotrebe Hidromal Fleks na otvorenim površinama i zbog njegove neotpornosti na UV zračenje, potrebno ga je zaštititi keramičkim pločicama, Adingfleks ili drugom vrstom premaza na bazi vode.

## POTROŠNJA

1.2-1.4 kg/m<sup>2</sup> (za dva sloja)

1.8-2.0 kg/m<sup>2</sup> (za tri sloja)

## ČIŠĆENJE

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

## PAKOVANJE

Plastična kanta za set od 10kg

A komponenta- 5kg

B komponenta- 5kg

Set 40kg


A komponenta- 20kg


B komponenta- 20kg

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na suvom mestu, na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštititi od direktne izloženosti suncu. Rok upotrebe: 12 meseci.

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 <b>2032</b>	
<b>ADING AD Skopje</b> Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje, Sjeverna Makedonija <b>14</b> GFAB001/10	
<b>EN 1504-2 :2004 HIDROMAL FLEKS</b> Porizvod za povr šinka zaštita betona Dvokomponentni premaz za za štite od vlage	
Paropropusnost:	Klasa I, S <sub>0</sub> < 5 m
Adhezionna jakost (veza):	≥ 0,8 (0,5)MPa
Kapilarna apsorpcija:	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Opasne supstancije:	neodređeno
Reakcija na požar:	Euroclass F

 2032	
<b>ADING AD Skopje</b> Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje, Sjeverna Makedonija 23 GFAB001/9 EN 14891:2017 <b>HIDROMAL FLEKS</b> Cementno-polimerni premaz (CM) za izvođenje elastične hidroizolacije ispod keramičkih pločica lepljenih lepkom	
Početna čvrstoća prijanjanja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Snaga prijanjanja nakon kontakta sa vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća adhezije nakon termičkog starenja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Snaga prijanjanja nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa krečnom vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodonepropuslivost	<b>Nema prodiranja vode i promene mase</b> ≤ 20g
Sposobnost premoščavanja pukotina u standardnim uslovima	≥ 0,75 mm

**Opasnost po zdravlje:** Potrebno je izbegavati kontakt proizvoda sa kožom, očima, kao i direktno udisanje. U slučaju kontakta proizvoda sa kožom, treba odmah ukloniti vodom i sapunom. Ako dospe u oči potrebno je odmah ispirati čistom tekućom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć.

**Zapaljivost:** Hidromal Fleks nije zapaljiv.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci iz Hidromal Fleks očistiti čiste vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponovati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Preporučujemo da se način primjene i potrebne količine prilagode uslovima objekta, kao i obavezna primena odgovarajuće opreme. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.