

# 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;
- 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         |
| Vodonepropuslivosť                                       | 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 uklanjanjem 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

1.2-1.8 kg/m<sup>2</sup> (dva do 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

|   |  |
|---|--|
| <br><b>2032</b>                          |  |
| <b>ADING AD Skopje</b> Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje,<br>Sjevema Makedonija<br><b>14</b><br>GFAB001/10   |  |
| <b>EN 1504-2 :2004 HIDROMAL FLEKS</b><br>Porizvod za povr šinka zaštita betona Dvokomponentni premaz za za štite od vlage |  |
| Paropropusnost:   | Klasa I, S <sub>0</sub> < 5 m                |
| Adheziona 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                                  |

HIDROIZOLACIJE

|   |   |
|---|---|
| <b>CE</b><br>2032   |   |
| <b>ADING AD Skopje</b><br>Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje,<br>Sjeverna Makedonija<br>23<br>GFAB001/9<br>EN 14891:2017<br><b>HIDROMAL FLEKS</b><br>Cementno-polimerni premaz (CM) za izvođenje elastične<br>hidroizolacije<br>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><br>≤ 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.