

# HIDROMAL FLEKS 1K

Jednokomponentna elastična hidroizolacija sa fibrima, na cementno-polimernoj osnovi  
Odgovara EN 1504-2 / 2.2 (C); 8.2 (C) i EN 14891

## OBLAST PRIMENE

Za izvođenje elastične hidroizolacije delova objekata izloženih pozitivnom i negativnom hidrostatičkom pritisku za izvođenje unutrašnje i spoljašnje hidroizolacije podzemnih betonskih konstrukcija, podrumskih zidnih i podnih površina, bazena, rezervoara tehničke i pitke vode, balkona, ravnih krovova, sanitarnih čvorova, kuhinja itd. Koristi se i kao hidroizolacija delova zgrade koji mogu duže ostati otvoreni i nezaštićeni od atmosferskih utjecaja.

## OSOBI NE

- jednostavna priprema i izvođenje;
- zaštita betona od prodiranja vode i vlage;
- otporan na pozitivni i negativni hidrostatički pritisak;
- omogućava direktno lepljenje keramičkih pločica građevinskim ljepilom;
- može se koristiti u rezervoarima za pitku vodu;
- nanosi se na mokru podlogu;
- odlična adhezija za podlogu;
- premoćčava mikroprslinae;
- elastičan;
- paropropustan;
- bakteriološki otporan;
- UV stabilan;
- otporan na mraz;
- ne sadrži hloride.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	vizuelan	beli prašak
Odnos mešanja- voda/ Hidromal Fleks 1K- W/M	-	nanošenje četkom 0,40-0,45kg za 1kg Hidromal Fleks 1K nanošenje gletaricom 0,30kg za 1kg Hidromal Fleks 1K
Zapreminska masa mešavine	MKS EN 1015-6	1,5-1,6 g/cm <sup>3</sup>
Konzistencija sveže mešavine	MKS EN 1015-3	240±20mm
Adhezija	EN 1542	≥ 0,8MPa
Paropropusnost	EN ISO 7783-1	S <sub>D</sub> <5m-klasa I
Kapilarna apsorpcija i propusnost vode	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Adhezija nakon smrzavanje/ razmrzavanje	EN 13687-3	≥0,8MPa
Istezanje pri lomu, na 20°C	-	5%
Vodonepropuslivost	EN 14891	bez prodora vode
Sposobnost premoćčavanja pukotina u standardnim uslovima	EN 14891	≥0,75 mm

HIDROIZOLACIJE

Reakcija na vatru	EN 13501	F
Temperatura tokom ugradnje	-	5-35°C
Otvoreno vreme za ugradnju	-	3-4h
Vreme sušenja na 20°C		
površinsko sušenje	-	nakon 6h
potpuno sušenje	-	nakon 24h
Nanošenje sledećeg sloja, na 20°C	-	6-24h
Upotreba	-	nakon 7 dana
Kontakt s pitkom vodom	-	nakon 15 dana

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga za izvođenja hidroizolacije Hidromal Fleks 1K može biti beton, cementni malter, gipsane ploče, kamen, keramičke pločice (bez glazure) i cigla. 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 vertikalna, pod i zid) preporučuje se izrada zaobljenih elementa (holker) sa 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 zavisnosti 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, epoksidni kit, ADING samolepljivom butilnom trakom ili elastičnim akrilatnim kitom Adingakril, u zavisnosti od detalja ili uslova na objektu.

Prilikom izrade hidroizolacije od Hidromal Fleks 1K potrebno je podlogu prethodno navlažiti vodom.

### UGRADNJA

Priprema materijala je sa vodom (400-450g/kg materijala), nakon čega se smesa meša do potpune homogenizacije električnim mešačem prosečne brzine 300-400 obrtaja/min. Nakon mešanja materijal treba ostaviti 10 minuta da bi se dobila potrebna gustina. Neposredno pre nanošenja materijal treba ponovo promešati.

Ugradnja se vrši četkom u dva do tri sloja. Na ravnim i glatkim površinama, hidroizolacija Hidromal Fleks 1K može se nanositi valjkom. 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 površine, postoji mogućnost za jednostavnu korekciju obrađene površine ponovnim premazivanjem.

Obrađene površine nakon ugradnje moraju biti zaštićene od padavina, vetra i smrzavanja u trajanju od najmanje 48h. Temperatura prilikom ugradnje treba da bude između 10-35°C.

Za zaštitu površina obrađene sa Hidromal Fleks 1K potrebno ih je mehanički zaštititi stiroporom ili cementnim malterom.

## POTROŠNJA

1,00-1,50 kg/m<sup>2</sup> (dva do tri sloja)

## ČIŠĆENJE

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.


## PAKOVANJE

Ventil vreća: 4kg i 18kg

## SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na suvom mestu, na temperaturi od 10°C do 30°C, zaštititi od direktne izloženosti suncu. Rok upotrebe: 12 meseci.

## OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje, Severna Macedonia <b>17</b> GFAE001/8	
<b>EN 1504-2:2004</b> <b>HIDROMAL FLEKS 1K</b> Premaz sa fibrina za izvođenje elastične hidroizolacije za površinska zaštitna betona	
Paropropusnost:	Class I, S <sub>p</sub> < 5m
Kapilarna apsorpcija:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )
Adhezivna jakost/ pull off test:	≥ 0,8 (0,5) MPa
Termički ciklusi bez uticaja soli za odmrzavanje:	≥ 0,8 (0,5) MPa
Termička kompatibilnost Del 3:	Adhesion after 20 freeze-thaw cycles
Reakcija na pȃar:	Class F
Opasne supstancije:	neodređeno

**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 1K nije zapaljiv.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci iz Hidromal Fleks 1K 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.

HIDROIZOLACIJE