

# HIDROMAL ELASTIFIKATOR

*Dvokomponentna poluelastična hidroizolacija na cementno-polimernoj osnovi*

## 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 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;
- nanosi se na mokru podlogu;
- odlična adhezija za podlogu;
- bakteriološki otporan;
- otporan na mraz;
- ne sadrži hloride;
- ekonomičan;
- jednostavno izvođenje;
- UV stabilan;
- nema curenja kada se nanosi na vertikalne površine.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled		
A komponenta	-	siv prašak
B komponenta	-	bela tečnost
Odnos mešanja	-	A:B= 3:1
Zapreminska masa mešavine	MKS EN 1015-6	1,5-1,8 g/cm <sup>3</sup>
Adhezija	EN 1542	≥ 0,8MPa
Adhezija nakon smrzavanja/ razmrzavanje	EN 13687-3	≥0,8 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>
Vreme obrade	EN 1015-3	90 min
Nanošenje sledećeg sloja na 20°C		6-24h
Temperatura tokom ugradnje	-	10-35°C
Vreme sušenja na 20°C		
površinsko sušenje	-	2-3h
potpuno sušenje	-	24h
Lepljenje pločica	-	nakon 24h
Upotreba		nakon 7 dana

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga za hidroizolaciju od Hidromal Elastifikatora može biti beton, cementni malter, gipsane ploče, kamen, keramičke pločice (bez glazure) i cigla. Podloga treba da bude zdrava, čista, čvrsta, bez pukotina, labilnih delova, postojećih premaza, masnoće i prašine. Kod fugiranih površina potrebno je da spojevi između zida ili popločanja budu dobro izvedeni, da nemaju pukotina i da u potpunosti popune prostor između elemenata. Kod podloga od keramičkih pločica obavezno je uklanjanje glazure sa pločica brušenjem površine.

Prilikom popravke potrebno je ukloniti sve labilne delove i očistiti podlogu od prljavštine i prašine. Ukoliko konstrukcija ima segregacije i pukotine, potrebno ih je sanirati sa Eksmal, Reparatur Malterom F, epoksidnim kitom, ADING samolepljivom butil trakom ili elastičnim akrilatnim kitom Adingakril, u zavisnosti od detalja ili uslova objekta.

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

### UGRADNJA

A : B : voda = 3 : 1 : 0,2 - za prvi sloj

A : B = 3 : 1 - za drugi sloj, bez dodavanja vode

Smeša se meša sporim mikserom dok se potpuno ne ujednači bez grudvica.

Nanošenje je u dva sloja četkom, ukupne debljine slojeva do 1 mm. Nanošenje svakog sledećeg sloja na potpuno suv prethodni sloj. Vremenski period između slojeva treba da bude 6-24 sata u zavisnosti od temperature. Pri visokim temperaturama potrebno je održavati vlažne površine tretirane ovom hidroizolacijom. Ako je tretirana površina izložena direktnoj sunčevoj svetlosti, ona mora biti prekrivena geotekstilom čija se vlažnost mora stalno održavati. Obradene površine nakon ugradnje treba zaštititi od padavina, vetra i mraza u trajanju od najmanje 48h. Temperatura tokom ugradnje treba da bude između 5°C i 35°C.

Ukoliko dođe do mehaničkog oštećenja gotove površine, moguća je jednostavna korekcija uklanjanjem oštećenih delova i ponovnim premazivanjem površine. Za zaštitu površina koje su hidroizolovane ovom hidroizolacijom, potrebno ih je zaštititi od mehaničkih oštećenja odgovarajućom zaštitom.

### POTROŠNJA

1,4-2,5 kg/m<sup>2</sup> (dva do tri sloja sa četkom)

### ČIŠĆENJE

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

### PAKOVANJE

Set 28kg

A komponenta- 21kg

B komponenta- 7 kg

Set 40kg


A komponenta- 30kg

B komponenta- 10kg

### 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 CERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ul 1409) br.11 1060 Skopje, North Macedonia 23 GFAA004/2 EN 1504-2:2004 <b>HIDROMAL ELASTIFIKATOR</b> Semi-elastic waterproofing coating, for surface protection for concrete and moisture control	
Permeability to water vapour	<b>Class I, S<sub>D</sub> &lt; 5 m</b>
Capillary absorption and permeability to water	<b>w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup></b>
Adhesion strength by pull-off test	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
Reaction to fire	<b>Class F</b>
Dangerous substances	<b>No performance determined</b>

HIDROIZOLACIJE

**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 Elastifikator nije zapaljiv.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci iz Hidromal Elastifikator 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.