

# ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К

Еднокомпонентна еластична хидроизолација со фибри,  
на цементно - полимерна основа  
Одговара на EN 1504-2/2.2 (C); 8.2 (C)

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За изведба на еластична хидроизолација на делови од објекти изложени на позитивен и негативен хидростатски притисок, за изведба на внатрешна и надворешна хидроизолација на подземни бетонски конструкции, подрумски ѕидни и подни површини, базени, резервоари за техничка вода и вода за пиење, канали, шахти, балкони, рамни кровни тераси, санитарни јазли, кујни и сл. Исто така се користи и како хидроизолација на делови од објектот, каде може подолго време да остане отворена и незаштитена од атмосферски влијанија.

## СВОЈСТВА

- едноставна подготовка и изведба;
- заштита на бетонот од продор на вода и влага;
- отпорен на позитивен и негативен хидростатски притисок;
- овозможува директно лепење на керамички плочки со градежно лепило;
- може да се употребува во резервоари со вода за пиење;
- се наноси на влажна подлога;
- одлична адхезија за подлогата;
- премостува микропукнатини;
- еластичен;
- паропропусен;
- бактериолошки отпорен;
- UV стабилен;
- отпорен на мраз;
- не содржи хлориди.

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	-	бел прашок
Однос на мешање - вода/ Хидромал Флекс 1К - W/M	-	за наносување со четка 0,25-0,34kg за 1kg Хидромал флекс 1К за наносување со глетарка 0,15-0,2kg за 1kg Хидромал флекс 1К
Густина на замешан материјал	МКС EN 1015-6	1,23-1,39 g/cm <sup>3</sup>
Конзистенција на свежа мешавина	МКС EN 1015-3	240±20mm
Атхезија	EN 1542	≥0,8 MPa
Паропропусност	EN ISO 7783-1	Sd<5m - класа I
Капиларна апсорпција и пропустливост на вода	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Атхезија при термички услови (циклуси на замрзнување и одмрзнување)	EN 13687-3	≥ 0,8MPa
Издолжување до кинење на температура од 20°C	-	20%

Страна 1 од 3

Реакција на пожар	EN 13501	F
Температура при вградување		од 5°C-35°C
Отворено време за работа		24h
Време на сушење при температура од 20°C		
површинско сушење		по 6h
целосно сушење		по 24h
Нанесување на следен слој на 20°C		12h
Употреба		по 7 дена
Контакт со вода за пиење		по 15 дена

## МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДБА

### ПОГOTOVKA НА ПОДЛОГАТА

Подлога за изведба на хидроизолацијата од Хидромал Флекс 1К може да биде бетон, цементен малтер, гипс картонски плочи, камен, керамички плочки (без глазура) и тула. Подлогата треба да биде здрава, чиста, цврста, без пукнатини, лабилни делови, постоечки премази, маснотии и прашина. Кај фугираните површини, потребно е фугите помеѓу сидаријата или поплочувањето да бидат добро изработени, да немаат пукнатини и да го исполнуваат целосно меѓупросторот помеѓу елементите. Кај подлогите од керамички плочки, задолжително треба да се отстрани глазурата на плочките со брусење на површината.

За изведба на хидроизолацијата на подни површини, потребно е претходно да се изведе подлога со пад, изработена од квалитетен цементен малтер, со цел да се овозможи компактна подлога.

При изведба на хидроизолацијата се препорачува кај конструктивните споеви (хоризонтала и вертикала, под и сид) да се изведе заоблен премин (холкер) од Репаратур малтер Ф или споевите да се бандажираат со АДИНГ самолеплива бутилна трака, со цел да се премости спојот во случај на конструктивни поместувања.

Споевите (прекините) при бетонирање, продорите од инсталациите, продорите од дистанцерите на оплатата и слично, потребно е да се обработат соодветно со Репаратур малтер Ф, АДИНГ самолеплива бутилна трака или со еластичен акрилатен кит Адингакрил, во зависност од деталот или условите на објектот.

Кај големи подни површини, каде хидроизолацијата треба да се изведе на цементна кошулка или на дополнителна бетонска плоча со пад, потребно е таа да се подели (исече) на работни полиња од 9-12m<sup>2</sup> (24h по вградувањето), а работните фуги да се исполнат со трајноеластичен кит или да се постави АДИНГ бутилна трака, со цел да се намали ризикот од непланирани пукнатини на подлогата, кои треба дополнително да се обработат.

При изведба на санации, потребно е да се отстранат сите лабилни делови и подлогата да се исчисти од сите нечистотии и прашина. Доколку конструкцијата има сегрегации и пукнатини, потребно е тие да се санираат со Ексмал, Репаратур малтер Ф, Адингпокс К, АДИНГ самолеплива бутилна трака или со еластичен акрилатен кит Адингакрил, во зависност од деталот или условите на објектот.

При изведба на хидроизолацијата од Хидромал Флекс 1К на топла и многу сува подлога, за да се спречи прегорување на материјалот, потребно е подлогата претходно да се навлажни со вода.

### ВГРАДУВАЊЕ

Подготовката на материјалот е со вода (250-300g/kg материјал), по што смесата се меша до потполно воедначување со електричен мешач, со средна брзина (300-400 вртежи/min). По замешувањето, материјалот треба да мирува најмалку 10min за добивање на бараната густина. Непосредно пред вградување потребно е материјалот повторно да се промеша.

Вградувањето е со четка во два до три слоја. На рамни и мазни површини хидроизолацијата од Хидромал Флекс 1К може да се нанесе и со крзнен ваљак. Нанесувањето на следниот слој е на потполно сув претходен слој, нормално, под 90°C во однос на претходниот. Временскиот период помеѓу слоевите е од 6-24h, во зависност од температурата. Вкупната дебелина на слоевите потребно е да изнесува од 1-2mm.

Хидромал Флекс 1К може да се нанесе и со глетарка. Подготовката на материјалот е со 150-200g вода/kg материјал. Вградувањето е во слој со максимална дебелина од 2-3mm. Изведената површина, по потреба може нежно да се шмиргла (рачно).

Доколку настане механичко оштетување на изведената површина, возможна е едноставна корекција со повторно премачкување на површината.

Обработените површини по вградувањето треба да бидат заштитени од врнежи, ветер и мрзнење во период од најмалку 48h. Температурата при вградување треба да биде помеѓу 10-35°C.

За експлоатација на површините хидроизолирани со Хидромал Флекс 1К, потребно е тие механички да се заштитат со тefonд, стиропор или цементен малтер кај подземните позиции, а кај надземните може и со геотекстил, керамички плочки, Адингфлекс или друг тип на премаз на водена основа.

## ПОТРОШУВАЧКА

За два слоја: ~1 kg/m<sup>2</sup> (кај купатила, кујни)

За три слоја: ~1,5 kg/m<sup>2</sup> (кај балкони, базени)

## ЧИСТЕЊЕ

Алатот и опремата се чистат со вода, веднаш по употреба.

## ПАКУВАЊЕ

во вентил вреќа 18kg

## СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална затворена амбалажа, во суви простории, на температура од 10°C до 30°C, заштитен од директно сонце. Рок на употреба: 12 месеци.

## ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Северна Македонија 17 2032 - CPR - 11.5D	
<b>EN 1504-2:2004</b> <b>ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К</b> Премаз со фибри за изведба на еластична хидроизолација за површина заштита на бетон и контрола на влага	
Пропустливост на водена пара	Класа I, S <sub>2</sub> < 5 m
Капиларна апсорпција	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Атхезивна јакост со pull-off тест:	≥ 0,8 (0,5) МПа
Термички циклуси без влијание на сол за одмрзување	≥ 0,8 (0,5) МПа
Термичка компатибилност Дел 3 :	Јакост на врската по 20 циклуси мрзнење - одмрзување
Реакција на пожар	Класа F
Опасни супстанции	својството не е определено

**Опасност по здравјето:** Потребно е да се избегнува контакт на производот со кожата или очите, како и директно вдишување. При ненадеен контакт на производот со кожата треба веднаш да се отстрани со вода и сапун. Ако материјалот прсне во очи, потребно е веднаш да се исплакнат со многу вода и да се побара медицинска помош. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош.

**Пожар:** Хидромал флекс 1К е незапалив.

**Чистење и депонирање:** Неврзани остатоци од Хидромал флекс 1К се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Препорачуваме начинот на нанесување и потребните количини да се приспособат кон условите на објектот, како и задолжителна примена на соодветна опрема.