

# ХИДРОМАЛ ФЛЕКС

Двокомпонентна еластична хидроизолација на цементно - полимерна основа  
Одговара на EN 1504-2/2.2 (C); 8-8.2 (C)

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За хидроизолација на објекти изложени на позитивен и негативен хидростатски притисок, за изведба на внатрешна и надворешна хидроизолација кај: базени, пречистителни станици, подрумски ѕидни и подни површини, резервоари за техничка вода и вода за пиење, канали, бетонски цевки, шахти, балкони, санитарни јазли, кујни, перални, вкопани бетонски елементи и сл.

## СВОЈСТВА

- двокомпонентен производ, со едноставна подготовка;
- заштита на бетонот од 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;
- бактериолошки отпорен;
- отпорен на мраз;
- не содржи хлориди;
- економичен;
- нетоксичен;
- едноставна изведба.

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед		
А компонента	-	сив прашак
Б компонента	-	бела течност
Однос на мешање	-	1:1
Густина на замешан материјал	МКС EN 1015-6	1,14-1,26 g/cm <sup>3</sup>
Конзистенција на свежа мешавина	МКС EN 1015-3	240±20mm
Атхезија	EN 1542	≥0,8 MPa
Атхезија при термички услови (циклуси на замрзнување и одмрзнување)	EN 13687-3	≥0,8 (0,5) MPa
Паропропусност	EN ISO 7783-1	Sd<5m - класа I
Капиларна апсорпција и пропусливост на вода	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Издолжување до кинење, на 20°C	-	15%
Реакција на пожар	EN 13501	F
Температура при вградување		од 10-35°C
Отворено време за работа		3-4h
Време на сушење при температура од 20°C		
површинско сушење	-	2-3h
целосно сушење	-	24-48h

Нанесување на следен слој на 20°C	-	по 12h
Лепење на плочки, на 20°C	-	по 24h
Употреба		по 7 дена

## МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДБА

### ПОГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Хидромал Флекс може да се изведе врз подлога од бетон, цементен малтер, камен или гипскартонски плочи. Подлогата треба да биде здрава, чиста, цврста, без пукнатини, лабилни делови, постоечки премази, маснотии и прашина.

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 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 на топла и многу сува подлога, за да се спречи прегорување на материјалот, потребно е подлогата претходно да се навлажни со вода.

### ВГРАДУВАЊЕ

Хидромал Флекс се приготвува со додавање на Б компонентата (течноста) во А компонентата (прашокот) при постојано мешање со електричен мешач, со средна брзина (300-500вртежи/min). Материјалот е подготвен за употреба кога мешавината е потполно воедначена.

Нанесувањето е со четка или крзнен ваљак во два до три слоја. Нанесувањето на секој следен слој е на потполно сув претходен слој, нормално, под 90°C во однос на претходниот. Временскиот период помеѓу слоевите е од 6-24 часа во зависност од температурата. Вкупната дебелина на слоевите изнесува од 1-2mm.

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 24h. Температурата при вградување треба биде помеѓу 10°C до 35°C.

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

## ПОТРОШУВАЧКА

За два слоја: 1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup> (кај кујни)

За три слоја: 1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup> (кај купатила, балкони, базени)

## ЧИСТЕЊЕ

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

## ПАКУВАЊЕ

Пластична канта за сет од 10kg

А компонента – 5kg

Б компонента – 5kg

Сет од 40kg


А компонента – 20kg

Б компонента – 20kg

## СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална затворена амбалажа, во суви простории, на температура од 5°C до 35°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 14 GFAB001/6 EN 1504-2:2004 <b>ХИДРОМАЛ ФЛЕКС</b> Премаз за изведба на еластична хидроизолација, за површинска заштита на бетон и контрола на влага	
Пропустливост на водена пареа	<b>Класа I, S<sub>D</sub> &lt; 5 m</b>
Капиларна апсорпција	<b>w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup></b>
Адхезивна јакост со pull-off тест	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
Реакција на пожар	<b>Класа F</b>
Опасни супстанции	<b>Својството не е определено</b>

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 е незапалив.

Чистење и депонирање: Неврзани остатоци од Хидромал флекс 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.