

# ХИДРОМАЛ ФЛЕКС

Двукомпонентна еластична хидроизолация на циментно-полимерна основа.  
Отговаря на EN 1504-2: 2.2(C); 8.2(C) и EN 14891

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За хидроизолация на обекти изложени на положително и отрицателно хидростатично налагане, за изпълнение на вътрешна и външна хидроизолация при: басейни, пречиствателни станции, сутеренни стени и подови повърхности, резервоари за техническа и питейна вода, канали, бетонни тръби, шахти, балкони, санитарни възли, кухни, перални, вкопани бетонови елементи и други.

## СВОЙСТВА

- двукомпонентен продукт, лесен за приготвяне;
- защита на бетона от проникване на вода и влага;
- устойчив на позитивен и негативен хидростатичен натиск;
- възможност за директно полагане на керамични плочки със строително лепило;
- може да се използва в резервоари за питейна вода;
- нанася се на влажна основа;
- отлична адхезия с основата;
- способност за премостване на микропукнатини при стандартни условия;
- еластичен;
- бактериологично устойчив;
- мразоустойчив;
- не съдържа хлориди;
- икономичен;
- нетоксичен;
- лесен за полагане;

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид		
А компонента		Сива прахообразна маса
Б компонента		Бяла течност
Съотношение на смесване	-	1:1
Обемна маса на пресен разтвор	EN 1015-6	1,14-1,26 g/cm <sup>3</sup>
Консистенцията на пресен разтвор	EN 1015-3	240 ± 20mm
Адхезия	EN 1542	≥ 0,8 МПа
Адхезия при термични условия (цикли на замразяване и размразяване)	EN 13687-3	≥ 0,8 (0,5) МПа
Паропропускливост	EN ISO 7783-1	Sd<5m - клас I
Капилярна абсорбция и водопропускливост	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Якост на адхезия	EN 14891	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Якост на адхезия след контакт с вода	EN 14891	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Якост на адхезия след термично стареене	EN 14891	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Якост на адхезия след цикли на замразяване-размразяване	EN 14891	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Якост на адхезия след контакт с варовита вода	EN 14891	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Способност за премостване на микропукнатини при стандартни условия	EN 14891	≥ 0,75 mm

стр. 1 от 4

Водонепропускливост	EN 14891	без проникване на вода
Деформация до скъсване при температура от 20 °C	-	15%
Реакция на пожар	EN 13501	F
Температура при полагане	-	от 10 °C – 35°C
Отворено време за работа	-	3-4 h
Време за съхнене при температура от 20°C:		
повърхностно съхнене	-	2-3 h
пълно съхнене	-	24-48 h
Нанасяне на следващ слой при 20°C	-	6-24 h
Лепене на плочки, при 20°C	-	след 24 h
Употреба		след 7 дни
Контакт с питейна вода		след 15 дни

## МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

### Подготовка на основата:

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС може да се полага върху бетонна основа, циментова замазка, гипсокартон, камък, керамични плочки (без глазура) и тухли. Основата трябва да е здрава, чиста, твърда, без пукнатини, лабилни части, съществуващи покрития, мазнини и прах. При фугираните повърхности, е важно самите фуги да бъдат добре изпълнени, да нямат пукнатини и изцяло да запълват пространството между елементите. В случай на основа на керамични плочки, е задължително да се премахне механично глазурата върху плочките.

При полагането хидроизолация се препоръчва при конструктивните съединения (хоризонтални и вертикални, под и стени) да се изпълни плавно преминаване (холкер) съответно с Ремонтур Малтер Ф, епоксиден кит или фугите да се облепят със самозалепваща бутилова лента АДИНГ, за да се поемат усилията в случай на конструктивно преместване.

Връзки (прекъсвания) по време на бетониране, инсталационни отвори, пробиви от дистанциращи устройства на кофража и други подобни, е необходимо да се третира по подходящ начин с Ремонтур малтер Ф, самозалепваща се АДИНГ Битумна лента или еластичен акрилен кит Адингакрил, в зависимост от детайла и условията на обекта.

При възстановителни дейности, първо трябва да се отстранят всички лабилни части и да се почисти основата от нечистотии и прах. Ако по основата има наличие на сегрегирани участъци и пукнатини, те трябва да се коригират с Ексмал, Ремонтур малтер Ф, епоксиден кит, АДИНГ самозалепваща се бутилова лента или с еластичен акрилен кит АДИНГАКРИЛ, в зависимост от детайла и условията на обекта.

При полагане на хидроизолация Хидромал Флекс, основата трябва предварително да се навлажни с вода.

### ПОЛАГАНЕ:

Хидромал флекс се приготвя, чрез добавяне на Б компонента (течността) към А компонентата (прахообразната маса), при непрекъснато бъркане с електрически миксер на средни обороти (300–500 обороти/min) до пълна хомогенизация на сместа. Материалът е готов за употреба когато сместа е напълно хомогенизирана.

Нанасянето на материала е с четка или с велурен валик в два до три слоя. Всеки следващ слой се нанася върху предходния напълно изсъхнал слой, перпендикулярно спрямо предходния. Времето между нанасянето на слоевете е от 6-24 часа, в зависимост от температурата.

Ако възникне механично повреждане на изпълнената повърхност, може да се извърши проста корекция чрез повторно нанасяне.

Обработените повърхности след полагането на хидроизолационния материал трябва да бъдат защитени от дъжд, вятър и замръзване за период от поне 24h. Температурата при полагане трябва да бъде между 10°C до 35°C.

За защита на повърхностите хидроизолирани с Хидромал Флекс е необходимо механично да бъдат защитени със стиропор или циментова замазка. При използване на Хидромал Флекс върху открити повърхности и поради неговата неустойчивост на UV радиация е необходимо да бъдат защитени с керамични плочки, Адингфлекс или друг вид покритие на водна основа.

## РАЗХОДНА НОРМА

1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup> (два слоя)  
1,8 -2,0 kg/m<sup>2</sup> (три слоя)

## ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват с вода веднага след употреба.

## ОПАКОВКИ

Пластмасова туба за комплект от 10kg

А компонента – 5kg

Б компонента – 5kg

Комплект от 40kg


А компонента – 20kg


Б компонента – 20kg

## СКЛАДИРАНЕ

В оригиналната запечатана опаковка, в сухи помещения, на температура от 5°C до 35°C, защитена от пряка слънчева светлина. Срок на годност: 12 месеца.

## СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул. 1409) № 11, 1060 Скопие, Република С. Македония 14	
GFAB001/10	
EN 1504-2:2004	
<b>ХИДРОМАЛ ФЛЕКС</b> Покритие за изпълнение на еластична хидроизолация, за повърхностна защита на бетон и контрол на влагата	
Пропускливост на водна пара	<b>Класа I, S<sub>D</sub> &lt; 5 m</b>
Капилярна абсорбция	<b>w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup></b>
Адхезионна якост с Pull-off тест	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
Реакция на пожар	<b>Евроклас F</b>
Опасни вещества	<b>Експлоатационният показател не е определен</b>

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул. 1409) № 11, 1060 Скопие, Република С. Македония 23	
GFAB001/9 EN 14891:2017 <b>ХИДРОМАЛ ФЛЕКС</b> Циментово-полимерно покритие за изпълнение на еластична хидроизолация под керамични плочки, залепени с лепило	
Първоначална якост на атезия	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Якост на адхезия след контакт с вода	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Якост на адхезия след термично стареене	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Якост на адхезия след цикли на замразяване- размразяване	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Якост на адхезия след контакт с варовита вода	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Водонепропускливост	<b>Без проникване на вода и ≤ 20g промяна на масата</b>
Способност за премостване на микрорукнатини при стандартни условия	<b>≥ 0,75 mm</b>

**Опасност за здравето:** Трябва да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и директно вдишване. При внезапен контакт на продукта с кожата трябва незабавно да се отстрани със сапун и вода. Ако материала попадне в очите тогава е необходимо веднага да се изплакне лицето с много вода и да се потърси медицинска помощ. Ако се погълне трябва незабавно да се потърси медицинска помощ.

**Пожар:** Хидромал Флекс е незапалим.

**Чистене и изхвърляне:** Несвързани остатъци от Хидромал флекс се почистват с вода. Стара използвана опаковка да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци. Препоръчваме метода на приложение и необходимите количества да бъдат адаптирани към условията на строежа, както и задължителното използване на подходящо защитно облекло. Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта.