

# ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К

Еднокомпонентна еластична хидроизолация с фибри на циментно-полимерна основа.

Отговаря на EN 1504-2 / 2.2 (C); 8.2 (C)

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За направа на еластична хидроизолация на части от обекти, изложени на положително и отрицателно хидростатично налягане, за изпълнение на вътрешна и външна хидроизолация на подземни бетонни конструкции, сутеренни и подови настилки, басейни, резервоари за техническа и питейна вода, канали, шахти, балкони, тераси с плосък покрив, санитарни помещения, кухни и др. Използва се също и като хидроизолация на части от сградата, които могат да останат незащитени от атмосферни влияния за по-дълъг период от време.

## СВОЙСТВА

- Лесен за приготвяне и полагане;
- 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;
- Премоства микропукнатини;
- Еластичен;
- Паропропусклив;
- Бактериологично устойчив;
- UV устойчив;
- Мразоустойчив;
- Не съдържа хлориди;

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид	-	Бяла прахообразна маса за нанасяне с четка: 0,25 – 0,34 за 1 kg Хидромал Флекс 1К
Отношение на смесване - вода : Хидромал Флекс 1К W/M	-	за нанасяне с маламашка 0,15– 0,2 kg За 1kg Хидромал Хлекс 1К
Обемна маса на пресен разтвор	EN 1015-6	1,23-1,39 g/cm <sup>3</sup>
Консистенцията на пресен разтвор	EN 1015-3	240 ± 20mm
Адхезия	EN 1542	≥ 0,8 MPa
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>
Адхезия при термични условия (цикли на замразяване и размразяване)	EN 13687-3	≥ 0,8MPa
Деформация до скъсване при температура от 20 °C	-	20 %

стр. 1 от 3

Реакция на пожар	EN 13501	F
Температура при полагане	-	от 5 °C – 35°C
Отворено време за работа	-	24 h
Време за съхнене при температура от 20°C:		
повърхностно съхнене	-	след 6 h
пълно съхнене	-	след 24 h
Нанасяне на следващ слой при 20°C	-	12 h
Употреба	-	след 7 дни
Контакт с питейна вода	-	след 15 дни

## МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

### Подготовка на основата:

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К може да се полага върху бетонна основа, циментова замазка, гипскартон, 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 хидроизолирането на подови повърхности от съществено значение е да се изпълни правилно циментова замазка с подходящ наклон, работеща като здрава основа за хидроизолацията. При полагането на ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К се препоръчва в конструктивни съединения (хоризонтални и вертикални) да се изпълни плавно преминаване (холкер) съответно с Репаратур Малтер Ф, самозалепващи битумни ленти на 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 РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф, самозалепваща се АДИНГ Битумна лента или еластичен акрилен кит АДИНГАКРИЛ, в зависимост от детайла и условията на обекта.

В случай на полагане върху циментни подови повърхности с по-голяма площ /включително наклонени такива/ е необходимо положената хидроизолация да се раздели на полета с площ приблизително 9-12 m<sup>2</sup> (24h след полагането) и работните фуги да бъдат изпълнени с трайно-еластичен кит или бутилова лента, за да се намали рискът от напуквания на основата, които ще трябва да бъдат допълнително обработени.

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, в зависимост от нуждите и условията на обекта, те трябва да се коригират с ЕКСМАЛ, РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф, АДИНГПОКС К, 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 1К върху гореща и много суха основа, за да се предотврати „изгаряне“ материала, основата трябва предварително да се навлажни с вода.

### ПОЛАГАНЕ:

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К се приготвя с добавяне на вода към сухата смес (250-300 g/kg ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К), след което сместа се разбърква до пълно хомогенизиране с електрическа бъркалка на средни обороти (300-400 об./мин). След забъркването му, материалът трябва да престои в продължение на поне 10 минути, за получаване на необходимата плътност. Непосредствено преди полагането материалът трябва да се разбърка отново.

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К се полага с четка в два или три слоя. Върху равни или гладки повърхности за полагането на хидроизолацията може да се използва космест валяк. Нанасянето на всеки следващ слой е след напълно изсъхнал предишен слой, като обикновено се полага перпендикулярно спрямо предходния. Периодът на изчакване между слоевете е от 6-24 h, в зависимост от температурата. Общата дебелина на слоевете трябва да бъде да бъде в границите между 1-2 mm.

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К е може да се полага и с маламашка. В този случай приготвянето на материала е с 150-200 g вода/kg материал. Общата дебелина на положената хидроизолация трябва да бъде максимум 2-3 mm. Ако е необходимо изпълнената повърхност, може леко да се мине с шкурка (ръчно).

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 48h. Температурата при полагане трябва да бъде между 10-35 °С.

За добрата експлоатацията на повърхности, хидроизолирани с ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К е необходимо механична да бъдат защитени с тefonд /HDPE мембрана/, стиропор или циментова замазка, когато хидроизолацията се използва за изолиране на подземни елементи и с геотекстил, керамични плочки, Адингфлекс или друг тип покритие на водна основа, когато се използва за надземни повърхности.

#### РАЗХОДНА НОРМА

За два слоя: ~1 kg/m<sup>2</sup> (за бани и кухни )

За три слоя: ~1,5 kg/m<sup>2</sup> (за балкони и басейни)

#### ПОЧИСТВАНЕ

Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба.


#### ОПАКОВКИ

В чували от по 18 kg.

#### СКЛАДИРАНЕ

В оригиналната запечатана опаковка, в сухи помещения, на температура между 10°C до 30°C, защитена от пряка слънчева светлина. Срок на годност: 12 месеца.

#### СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул. 1409) № 11, 1060 Скопие, Р. Северна Македония 17 2032-CPR-11.5D <b>EN 1504-2:2004</b> <b>ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К</b>	
Покритие с фибри за изпълнение на еластична хидроизолация, за повърхностна защита на бетон и контрол на влага	
Пропускливост на водна пара	<b>Клас 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>
Термични цикли без въздействие на размразяващи соли	<b>≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup></b>
Термична съвместимост, част 3:	<b>Якост на връзката след 20 цикъла на замръзване-размразяване</b>
Реакция на пожар	<b>Клас F</b>
Опасни вещества	<b>Експлоатационният показател не е определен</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 1К е незапалим.

**Чистене и изхвърляне:** Несвързани остатъци от ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К 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.