

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К

Еднокомпонентна еластична хидроизолација со фибри на циментно-полимерна основа.

Отговаря на EN 1504-2: 2.2(C); 8.2(C) и EN 14891

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За направа на еластична хидроизолација на части от обекти, изложени на положително и отрицателно хидростатично налягане, за изпълнение на вътрешна и външна хидроизолација 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 хидроизолација 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;
- Паропрopusклив;
- Бактериологично устойчив;
- UV устойчив;
- Мразоустойчив;
- Не съдържа хлориди.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид	-	Бяла прахообразна маса за нанасяне с четка:
Отношение на смесване - вода : Хидромал Флекс 1К W/M	-	0,40 – 0,45 за 1 kg Хидромал Флекс 1К за нанасяне с маламашка 0,30kg За 1kg Хидромал Флекс 1К
Обемна маса на пресен разтвор	EN 1015-6	1,5-1,6 g/cm ³
Консистенцията на пресен разтвор	EN 1015-3	240±20mm
Адхезия	EN 1542	≥0,8 MPa
Паропрopusкливост	EN ISO 7783-1	Sd<5m - клас I
Капиларна абсорбция и водопрopusкливост	EN 1062-3	w<0,1kg/m ² h ^{1/2}
Адхезия при термични условия (цикли на замразяване и размразяване)	EN 13687-3	≥ 0,8MPa
Деформация до скъсване при температура от 20 °C	-	5%

Водонепропускливост	EN 14891	без проникване на вода
Способност за премостване на микропукнатини при стандартни условия	EN 14891	≥ 0,75 mm
Реакция на пожар	EN 13501-1	F
Температура при полагање		од 5°C-35°C
Отворено време за работа		3-4h
Време за сџхнене при температура од 20°C:		
повърхностно сџхнене		след 6h
пълно сџхнене		след 24h
Нанасяне на следващ слой при 20°C		6-24h
Употреба		след 7 дни
Контакт с питейна вода		след 15 дни

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

ПОГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К може да се полага върху бетонна основа, циментова замазка, гипсокартон, камък, керамични плочки (без глазура) и тухли. Основата трябва да е здрава, чиста, тврда, 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 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.

Врзки (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.

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, епоксиден кит, АДИНГ самозалепваща се бутилова лента или с еластичен акрилен кит АДИНГАКРИЛ, в зависимост от детайла и условията на обекта.

При полагане на хидроизолацията от ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К е необходимо основата предварително да се навлажни с вода.

ПОЛАГАНЕ:

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К се приготвя с добавяне на вода към сухата смес (400-450 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.

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 °C.

За защита на повърхностите, хидроизолирани с Хидромал Флекс 1К, е необходимо да се защитят механично със стиропор или циментов разтвор.

РАЗХОДНА НОРМА

1,00-1,50 kg/m² (два до три слоя)

ПОЧИСТВАНЕ

Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба.

ОПАКОВКИ

В чували от по 4kg и 18kg

СКЛАДИРАНЕ

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

СЕ МАРКИРОВКА

CE 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул. 1409) № 11, 1060 Скопие, Р. Северна Македонија а 17 GFAE001/8 EN 1504-2:2004 ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К Покритие с фибри за изпълнение на еластична хидроизолация, за повърхностна заштита на бетон и контрол на влага	
Пропускливост на водна пара	Клас I, S_D < 5 m
Капилярна абсорбция	w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}
Адхезионна якост с Pull- off тест	≥ 0,8 N/mm²
Термични цикли без въздействие на размразяващи соли	Якост на връзката след 20 цикъла на замръзване-размразяване ≥ 0,8 N/mm²
Реакция на пожар	Клас F
Опасни вещества	Експлоатационният показател не е определен

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.

ХИДРОИЗОЛАЦИИ