

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К /бял/

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 вода, 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 навлизане на вода и влага;
- Устойчив на позитивен и негативен хидростатичен натиск;
- Възможност за полагане директно 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 |
|--|---------------|--|
| Вид | - | Бяла прахообразна маса |
| Отношение на смесване: вода : Хидромал Флекс 1К W/M | - | Нанасяне с четка: 0,24 – 0,28 kg :1 kg Вода : Хидромал Флекс 1К Нанасяне с маламашка: 0,14 – 0,16 kg :1 kg Вода : Хидромал Флекс 1К |
| Обемна маса на пресен разтвор | EN 1015-6 | 1,26-1,39 g/cm ³ |
| Консистенцията на пресен разтвор | EN 1015-3 | 240 ± 20mm |
| Адхезия | EN 1542 | ≥ 0,8 MPa |
| Паропропускливост | EN ISO 7783-1 | S _d < 5m - клас I |
| Капилярна абсорбция и водопропускливост | EN 1062-3 | w < 0,1kg/m ² h ^{0,5} |
| Адхезия след термични цикли без въздействие на размразяващи соли | EN 13687-3 | ≥ 0,8MPa |
| Деформация при скъсване на температура от 20 °C | - | 20 % |
| Реакция на пожар | EN 13501 | F |

стр. 1 от 4

| | | |
|--|---|-------------|
| Температура при полагане | - | 5 °C – 35°C |
| Отворено време за работа | - | 24 h |
| Време на сушене на температура t=20°C: | | |
| повърхностно сушене | - | след 6 h |
| цялостно сушене | - | след 24 h |
| Нанасяне на следващ слой на температура t=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, гипсокартон, камък, керамични плочки (без глазура) и тухли. Основата трябва да е здрава, чиста, твърда, без пукнатини, слаби 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 плащане 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 m² (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 слаби 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. 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.

ПОЛАГАНЕ:

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К се приготвя с добавяне на вода към сухата смес (240-280 g за 1 kg ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К), след което сместа се разбърква до пълно хомогенизиране с електрически миксер на средни обороти (300-400 об./мин). След забъркването му, материалът трябва да се остави в покой в продължение на поне 10 минути, за да се добие 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 границите 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 възможен за полагане и с маламашка. В този случай материала се забърква в следното отношение: 140-160 g вода за 1 kg материал. Общата дебелина на положената хидроизолация трябва да бъде максимум 2-3 mm. Ако е необходимо получената повърхност, може да бъде леко загладена (ръчно).

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 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 или друг тип покритие на водна основа, когато се използва за надземни повърхности.

РАЗХОДНА НОРМА

За два слоя: ~1 kg/m² (за бани и кухни)

За три слоя: ~1,5 kg/m² (за балкони и басейни)

ЧИСТЕНЕ

Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба.


ОПАКОВКА

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 EN 1504-2:2004 ХИДРОМАЛ ФЛЕКС 1К Покритие с фибри за изпълнение на еластична хидроизолация, за повърхностна защита на бетон и контрол на влага | |
| Пропускливост на водна пара | Клас I, $S_D < 5 \text{ m}$ |
| Капилярна абсорбция | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ |
| Адхезионна якост с Pull-off тест | $\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Термична съвместимост, част 3: Термични цикли без въздействие на размразяващи соли | Якост на връзката след 20 цикъла на замръзване-размразяване $\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| 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 депониране: 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 обекта, както и задължителното използване на подходящо защитно облекло.

ХИДРОИЗОЛАЦИИ