

ХИДРОМАЛ ФЛЕКС

Двукомпонентна еластична хидроизолация на циментно-полимерна основа.
Отговаря на EN 1504-2/2-2.2 (C); 8-8.2 (C)

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;
- премоства микропукнатини;
- еластичен;
- бактериологично устойчив;
- мразоустойчив;
- не съдържа хлориди;
- икономичен;
- нетоксичен;
- лесен за полагане;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид		Сива прахообразна маса
А компонента		Бяла течност
Б компонента		1:1
Съотношение на смесване	-	1:1
Обемна маса на пресен разтвор	EN 1015-6	1,14-1,26 g/cm ³
Консистенцията на пресен разтвор	EN 1015-3	240 ± 20mm
Адхезия	EN 1542	≥ 0,8 MPa
Адхезия при термични условия (цикли на замразяване и размразяване)	EN 13687-3	≥ 0,8 (0,5) MPa
Паропропускливост	EN ISO 7783-1	Sd<5m - клас I
Капилярна абсорбция и водопропускливост	EN 1062-3	w<0,1kg/m ² h ^{1/2}
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

стр. 1 от 3

Нанасяне на следващ слой при 20°C	-	след 12 h
Лепене на плочки, при 20°C	-	след 24 h
Използване	-	след 7 дни

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

Подготовка на основата:

Хидромал флекс се нанася върху бетонна основа, циментова замазка, камък или гипскартон. Основата трябва да е здрава, чиста, твърда, без пукнатини, без лабилни части, съществуващи покрития, мазнини и прах.

При хидроизолирането на подови повърхности, е необходимо да се изпълни основа с подходящ наклон, направена от качествена циментова замазка, за да се осигури компактна основа.

При полагането на хидроизлоацията се препоръчва в конструктивни съединения (хоризонтални и вертикални, под и стена) да се изпълни плавно преминаване (холкер) съответно с Ремонтур 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 Ремонтур малтер Ф, самозалепваща се АДИНГ Битумна лента или еластичен акрилен кит Адингакрил, в зависимост от детайла и условията на обекта.

При повърхности с по-голяма площ, където хидроизлоацията трябва да се полага на циментова замазка или на допълнителна бетонна плоча с наклон, необходимо е 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 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, Адингпокс К, АДИНГ самозалепваща се бутилова лента или с еластичен акрилен кит АДИНГ АКРИЛ, в зависимост от детайла и условията на обекта.

При полагане на хидроизлоация Хидромал Флекс върху гореща и много суха основа, за да се предотврати „изгаряне“ материала, 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 валеж 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. Общата дебелина на трите слоя трябва да е около 1-2 mm.

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 добрата експлоатацията на повърхности, хидроизолирани с Хидромал Флекс е необходимо механично да бъдат защитени с тefonд /HDPE мембрана/, стиропор или циментова замазка, когато хидроизлоацията 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: 1,2-1,4 kg/m² (при кухни)

За три слоя: 1,8-2,0 kg/m² (за бани, балкони, басейни)

ПОЧИСТВАНЕ

Почистете инструментите и оборудването 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, Р. Северна Македония 14 2032-CPR-11.5D EN 1504-2:2004 ХИДРОМАЛ ФЛЕКС	
Покритие за повърхностна защита на бетон Двукомпонентно покритие за защита от влага	
Пропускливост на водна пара	Клас I, S_D < 5 m
Адхезионна якост (свързване)	≥ 0,8 (0,5) МПа
Капилярна абсорбция	< 0,1 kg/(m²·h^{0,5})
Опасни вещества	Експлоатационният показател не е определен
Реакция на пожар	Евроклас F

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.