

# ХИДРОМАЛ

Еднокомпонентна твърда хидроизолация на циментна основа.  
Отговаря на EN 1504-2: 2.2 (C); 8.2 (C)

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За направа на твърда хидроизолация на обекти изложени на положително и отрицателно хидростатично налагане, за изпълнение на вътрешна и външна хидроизолация на подземни бетонни конструкции, сутеренни стени и подови повърхности, басейни, резервоари за техническа и питейна вода, канали, шахти, санитарни възли, кухни и други. Използва се като хидроизолация в системите за рехабилитация на сгради, където няма хидроизолация или има проблем със съществуващата хидроизолационна система. В комбинация с Хидромал еластификатор се използва като твърда хидроизолация с подобрени свойства и устойчивост на огъване. Също така Хидромал е подходящ за употреба със системи на базата на метакрилат и епоксидни системи АДИНГ.

## 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;
- бактериологично устойчив;
- UV устойчив;
- мразоустойчив;
- устойчив на соли;
- не съдържа хлориди;
- икономичен;
- нетоксичен;

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външен вид		Сива прахообразна маса
Съотношение на смесване за нанасяне с четка	-	Хидромал : вода 1:0, 260-0, 280
за нанасяне с маламашка	-	1:0, 160-0, 164
Обемна маса на смесения материал	EN 1015-6	2,05-2,27 g/cm <sup>3</sup>
Консистенцията на пресен разтвор	EN 1015-3	120-180mm
Якост на натиск		
на 7 дни		> 5 MPa
на 28 дни		> 35 MPa
Адхезия	EN 1542	≥ 1,0 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>
Реакция на пожар	EN 13501	A
Температура при полагане	-	от 10 °C – 30°C

стр. 1 от 3

Отворено време за работа	-	3-4 h
Време за съхнене при температура от 20°C:		
повърхностно съхнене	-	5 h
пълно съхнене		24 h
Нанасяне на следващ слой при 20°C	-	12 h
Лепене на плочки, при 20°C	-	след 24 h
Използване	-	след 7 дни

## МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ:

### Подготовка на основата:

Хидромал се полага върху бетонна и циментна основа, с якост от 30MPa и отлежал най-малко 28 дена. 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 хидроизолацията се препоръчва в конструктивни съединения (хоризонтални и вертикални, под и стена) 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, Адингпокс К, 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, Репаратур малтер Ф, Адингпокс К, в зависимост от детайла и условията на обекта.

Непосредствено преди полагането, основата трябва да се навлажни с вода. Също така се препоръчва тя да бъде предварително грундирана с Врска У, разрежена с вода в съотношение 1:2 – 1:3 (Врска У: вода). Нанасянето на Хидромал се извършва върху прясно впит грунд. Да не се допуска изсушаване на нанесения грунд на основата преди нанасяне на Хидромал, тъй като това ще намали адхезията на продукта към основата.

### ПОЛАГАНЕ:

Хидромал се приготвя с вода. В зависимост от начина на нанасяне, смесването е в съотношение Хидромал : вода = 3,7:1,0 (270g/kg Хидромал) за нанасяне с четка и Хидромал : вода = 6,0:1,0 (164g/kg Хидромал) за нанасяне с маламашка. Материалът се смесва с електрическа бъркалка на средни обороти (300–500 обороти/min) до пълна хомогенизация на сместа. След това материалът трябва да престои в продължение на поне 10-15 минути, а непосредствено преди полагането материалът трябва да се разбърка отново.

Полагането е в три слоя. Първия и втория слой се нанасят с четка, а третия с маламашка. 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 бъде от 2,5-3,5mm. Третираните повърхности трябва да се подхранват с вода 3-4 пъти на ден за период от 48 часа след полагането. При високи температури е необходимо третираните повърхности с Хидромал да се държат влажни. Ако третираната повърхност е изложена на пряка слънчева светлина, тя трябва да бъде покрита с мокра юта или геотекстил, чиято влажност трябва постоянно да се поддържа.

На равни и много гладки повърхности първият слой от Хидромал трябва да се подготви с Врска У, разрежена с вода в съотношение 4 : 1 (Врска У : вода), за да се осигури по-добра адхезия с основата. Обработените повърхности след полагането трябва да бъдат защитени от дъжд, вятър и замръзване за период от поне 48h. Температурата при полагане трябва да бъде между 10°C и 35°C.

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

За добрата експлоатацията на повърхности, хидроизолирани с Хидромал е необходимо механично да бъдат защитени с тefonд /HDPE мембрана/, стиропор или циментова замазка при подземните конструкции, а при надземните може с геотекстил, керамични плочки, Адингфлекс или друг тип покритие.

## РАЗХОДНА НОРМА

За три слоя: 5-6 kg/m<sup>2</sup> (два с четка и един с маламашка)

## ПОЧИСТВАНЕ

Почистете инструментите и оборудването с вода веднага след употреба.

## ОПАКОВКИ

В книжни чували от 5 и 25kg

## СКЛАДИРАНЕ

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

## СЕ МАРКИРОВКА



АДИНГ АД Скопие  
Новоселски път (ул. 1409) № 11,  
1060 Скопие, Р. Северна Македония  
17

2032-CPR-11.5D

**EN 1504-2:2004**

**ХИДРОМАЛ**

Твърда 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>
Адхезионна якост с pull-off тест	<b>≥ 1,0 (0,7) МПа</b>
Капилярна абсорбция	<b>&lt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)</b>
Опасни вещества	<b>Експлоатационният показател не е определен</b>
Реакция на пожар	<b>Евроклас А</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. При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

**Пожар:** Хидромал е незапалим.

**Чистене и изхвърляне:** Несвързани остатъци от Хидромал 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.