

# ХИДРОМАЛ

Еднокомпонентна крута хидроизолација на цементна основа  
Одговара на EN 1504-2: 2.2(C); 8.2(C)

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За изведба на крута хидроизолација на објекти изложени на позитивен и негативен хидростатски притисок, за изведба на внатрешна и надворешна хидроизолација на подземни бетонски конструкции, подрумски ѕидни и подни површини, базени, резервоари за техничка вода и вода за пиење, канали, шахти, санитарни јазли, кујни и сл. Се употребува како хидроизолација во системите за санација на објекти, каде нема изведена хидроизолација или пак има проблем со постоечкиот хидроизолационен систем. Во комбинација со Хидромал еластификатор се употребува како крута хидроизолација со подобрени својства и отпорност на свиткување. Исто така Хидромал е соодветен за употреба со системите на метакрилатна основа и епоксидните системи на АДИНГ.

## СВОЈСТВА

- едноставна подготовка и изведба;
- заштита на бетонот од продор на вода и влага;
- отпорен на позитивен и негативен хидростатски притисок;
- овозможува директно лепење на керамички плочки со градежно лепило;
- може да се употребува во резервоари со вода за пиење;
- се наноси на влажна подлога;
- бактериолошки отпорен;
- UV стабилен;
- отпорен на мраз;
- отпорен на соли;
- не содржи хлориди;
- економичен;
- нетоксичен.

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед		сив прашак
Однос на мешање		Хидромал: вода
за нанесување со четка	-	1:0,260-0,280
за нанесување со глетарка	-	1:0,160-0,164
Густина на замешан материјал	МКС EN 1015-6	2,05-2,27 g/cm <sup>3</sup>
Конзистенција на свежа мешавина	МКС EN 1015-3	120-180mm
Јакост на притисок		
на 7 дена		>5MPa
на 28 дена		>35MPa
Атхезија	EN 1542	≥1,0 MPa
Паропропусност	EN ISO 7783-1	Sd<5m - класа I
Капиларна апсорпција и пропусливост на вода	EN 1062-3	w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Реакција на пожар	EN 13501	A
Температура при вградување		од 10-30°C

Отворено време за работа	3-4h
Време на сушење при температура од 20°C	
површинско сушење	5h
целосно сушење	24h
Нанесување на следен слој на 20°C	12h
Лепење на плочки, на 20°C	по 24h
Употреба	по 7 дена

## МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДБА

### ПОГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Хидромал може да се изведе врз подлога од цементен малтер или бетон, со јакост од 30МПа и старост по вградувањето од најмалку 28 дена. Подлогата треба да биде здрава, чиста, цврста, без пукнатини, лабилни делови, постоечки премази, маснотии и прашина.

За изведба на хидроизолацијата на подни површини, потребно е претходно да се изведе подлога со пад, изработена од квалитетен цементен малтер, со цел да се овозможи компактна подлога.

При изведба на хидроизолацијата се препорачува кај конструктивните споеви (хоризонтала и вертикала, под и сид) да се изведе заоблен премин (холкер) од Репаратур малтер Ф или споевите да се бандажираат со бандаж трака, со цел да се премости критичниот спој на конструкцијата.

Споевите (прекините) при бетонирање, продорите од инсталациите, продорите од дистанцерите на оплатата и слично, потребно е да се обработат соодветно со Репаратур малтер Ф, Адингпокс К, бандаж трака или со еластичен акрилатен кит Адингакрил, во зависност од деталот или условите на објектот.

При изведба на санации, потребно е да се отстранат сите лабилни делови и подлогата да се исчисти од сите нечистотии и прашина. Доколку конструкцијата има сегрегации и пукнатини, потребно е тие да се санираат со Ексмал, Репаратур малтер Ф или Адингпокс К, во зависност од деталот или условите на објектот.

Непосредно пред вградувањето, подлогата задолжително да се навлажни со вода. Исто така се препорачува нејзино претходно прајмерирање со Врска У, разредена со вода во однос 1:2 – 1:3 (Врска У: вода). Нанесувањето на Хидромал се изведува на свежо впиен прајмер. Не е дозволено нанесениот прајмер да се исуши на подлогата пред нанесувањето на Хидромал, затоа што тоа ќе ја намали атхеизијата на производот за подлогата.

### ВГРАДУВАЊЕ

Хидромал се приготвува со вода. Во зависност од начинот на нанесување, мешањето е во однос Хидромал : вода = 3,7:1,0 (270g/kg Хидромал) за нанесување со четка и Хидромал : вода = 6,0:1,0 (164g/kg Хидромал) за нанесување со глетарка. Материјалот се меша со електричен мешач, со средна брзина (300-500вртежи/min) до потполно воедначување на смесата. Потоа се остава да мирува 10-15min, по што непосредно пред нанесувањето повторно се промешува.

Вградувањето е во три слоја. Првиот и вториот слој се нанесуваат со четка, а третиот слој со глетарка. Нанесувањето на секој следен слој е на потполно сув претходен слој, нормално, под 90°C во однос на претходниот. Временскиот период помеѓу слоевите е од 6-24 часа во зависност од температурата. Вкупната дебелина на трите слоеви треба да биде од 2,5-3,5mm. Обработените површини треба да се негуваат со вода 3-4 пати дневно во период од 48h по вградувањето. При високи температури потребно е површините обработени со Хидромал да се одржуваат влажни. Доколку обработената површина е изложена на директно сонце, задолжително треба да се покрие со мокра јута или геотекстил, чија влажност треба постојано да се одржува.

На рамни и многу глатки површини првиот слој од Хидромал треба да се подготви со Врска У, разредена со вода во однос 4:1 (Врска У:вода) за да се обезбеди подобра атхеизија со подлогата.

Обработените површини по вградувањето треба да бидат заштитени од врнежи, ветер и мрзнење во период од најмалку 48h. Температурата при вградување треба биде помеѓу 10°C и 35°C.

Доколку настане механичко оштетување на изведената површина, возможна е едноставна корекција со повторно премачкување на површината.

За експлоатација на површините хидроизолирани со Хидромал, потребно е тие механички да се заштитат со тefonд, стиропор или цементен малтер кај подземните конструкции, а кај надземните може и со геотекстил, керамички плочки, Адингфлекс или друг тип на премаз.

## ПОТРОШУВАЧКА

За три слоја: 5-6 kg/m<sup>2</sup> (два со четка и еден со глетарка)

## ЧИСТЕЊЕ

Алатот и опремата се чистат со вода, веднаш по употреба.


## ПАКУВАЊЕ

Вентил вреќа од 5 и 25kg

## СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална затворена амбалажа, во суви простории, на температура над 10°C, заштитен од директно сонце. Рок на употреба: 12 месеци.

## ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 <b>2032</b>	
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Северна Македонија <b>17</b> <b>2032 - CPR - 11.5D</b>	
<b>EN 1504-2:2004</b> <b>ХИДРОМАЛ</b>	
Крута хидроизолација за површинска заштита на бетон и контрола на влага	
Пропустливост на водена пара:	Класа I, S <sub>b</sub> < 5 m
Атхезивна јакост со pull-off тест:	≥ 1,0 (0.7) МПа
Капиларна апсорпција	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>2</sup> )
Опасни супстанции	неодредено
Реакција на пожар	Еврокласа А

**Опасност по здравјето:** Потребно е да се избегнува контакт на производот со кожата или очите, како и директно вдишување. При ненадеен контакт на производот со кожата треба веднаш да се отстрани со вода и сапун. Ако материјалот прсне во очи, потребно е веднаш да се исплакнат со многу вода и да се побара медицинска помош. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош.

**Пожар:** Хидромал е незапалив.

**Чистење и депонирање:** Неврзани остатоци од Хидромал се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Препорачуваме начинот на нанесување и потребните количини да се приспособат кон условите на објектот, како и задолжителна примена на соодветна опрема.