

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 нанесува 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 прашок
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 припремен со однос на мешање Хидромал:вода=1:0,160-0,164	MKC EN 1015-6	2,05-2,27 g/cm ³
Конзистенција на свежа мешавина припремена со однос на мешање Хидромал:вода=1:0,160-0,164	MKC 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 ² h ^{0.5}
Реакција на пожар	EN 13501-1	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	6-24h
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 на притисок од min.25 МПа и старост по вградувањето од најмалку 28 дена. Подлогата треба да биде здрава, чиста, цврста, без пукнатини, лабилни делови, постоечки премази, маснотии и прашина.

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 АДИНГ самолеплива бутилна 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, епоксиден кит, АДИНГ самолеплива бутилна трака или со еластичен акрилатен кит Адингакирил, 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 епоксиден кит, во зависност од деталот или условите на објектот.

Непосредно пред вградувањето, подлогата задолжително да се навлажни со вода. Исто така се препорачува нејзино претходно прајмирање 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 атхезијата 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 10-15 min, 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. Временскиот период помеѓу слоевите е од 6-24 часа во зависност од температурата. Вкупната дебелина на трите слоеви треба да биде од 2,5-3,5 mm. 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 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 1:4 (Врска У:вода) за да се обезбеди подобра атхезија со подлогата.

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

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

За заштита на површините хидроизолирани со Хидромал, потребно е тие механички да се заштитат со стиропор или цементен малтер.

ХИДРОИЗОЛАЦИИ

ПОТРОШУВАЧКА

За три слоја: 5-6 kg/m² (два со четка и еден со глетарка)

ЧИСТЕЊЕ

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

ПАКУВАЊЕ

Вреќа од 5kg и 25kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална затворена амбалажа, во суви простории, на температура од 5°C до 35°C, заштитен од директно сонце. Рок на употреба: 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032	
АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 17	
GFAA001/8 EN 1504-2:2004 ХИДРОМАЛ Крта хидроизолација, за површинска заштита на бетон и контрола на влага	
Пропустливост на водена пареа	Класа I, S_D < 5 m
Капиларна апсорпција	w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}
Адхезивна јакост со pull-off тест	≥ 1,0 N/mm²
Реакција на пожар	Класа A
Опасни супстанции	Својството не е определено

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. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

ХИДРОИЗОЛАЦИИ