

# HIDROMAL

Однокомпонентна жорстка гідроізоляція на основі цементу.  
Відповідно до EN 1504-2: 2.2 (C); 8.2 (C)

## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Для виконання жорсткої гідроізоляції конструкцій, що піддаються позитивному та негативному гідростатичному тиску, для внутрішньої та зовнішньої гідроізоляції підземних бетонних конструкцій, гідроізоляції стін та підлоги в підвалах, басейнах, резервуарах технічної та питної води, каналах, люках, туалетах, кухнях тощо. Також використовується при ремонті систем, для будівель без гідроізоляції або з пошкодженою системою гідроізоляції. У поєднанні з Hidromal Elastifikator використовується як жорстка гідроізоляція з покращеними характеристиками та стійкістю до вигину.  
Hidromal – сумісна гідроізоляція з системами на основі метакрилату та епоксидної смоли виробництва ADING.

## ВЛАСТИВОСТІ

- простота приготування і застосування;
- захист бетону від проникнення води та вологи;
- стійка до позитивного і негативного гідростатичного тиску;
- керамічну плитку можна наносити безпосередньо на гідроізоляцію, використовуючи плитковий клей;
- підходить для водойм з питною водою;
- нанесення на зволожену основу;
- бактеріологічно стійка;
- УФ-стійка;
- стійка до льоду;
- стійка до солей;
- не містить хлоридів;
- економічна;
- нетоксична.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд		сірий порошок
Співвідношення змішування нанесення пензлем	-	Hidromal: вода 1:0,260-0,280
нанесення шпателем	-	1:0,160-0,164
Щільність продукту, приготовленого при співвідношенні Hidromal:вода=1:0,160-0,164	МКС EN 1015-6	2,05-2,27 г/см <sup>3</sup>
Консистенція свіжої суміші, приготовленої із співвідношенням Hidromal:вода=1:0,160-0,164	МКС EN 1015-3	120-180 мм
Міцність на стиск на 7 днів		> 5 МПа
на 28 день		> 35 МПа
Міцність зчеплення	EN 1542	≥1,0 МПа
Паропроникність	EN ISO 7783-1	Sd<5m - I клас
Капілярна абсорбція і водопроникність	EN 1602-3	w<0,1кг/м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup>
Реакція на вогонь	EN 13501-1	A
Температура нанесення		10°C - 30°C
Життєздатність		3-4 год

Час висихання при 20°C Формування сухого шару поверхні Повне висихання		через 5 год через 24 год
Наступний шар наносити при 20°C		через 6-24 год
Нанесення керамічної плитки при 20°C		через 24 год
Використання		через 7 днів

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа під гідроізоляцію Hidromal - цементний розчин або бетон 28-денної витримки з міцністю на стиск не менше 25 МПа. Основа має бути міцною, чистою, міцною та стабільною, без тріщин, нестабільних частин, наявних покриттів, жиру чи пилу.

Для виконання гідроізоляції будівельних швів (горизонтальних і вертикальних, підлоги і стін) настійно рекомендується виконати вигнутий елемент (холкер) з Reparatur Malter F або наклеїти самоклеючу стрічку ADING для перекриття швів, у разі конструктивних переміщень елементів споруд.

Відповідно до деталей будівлі, шви під час бетонування, отвори інсталяцій крізь конструкцію, отвори розпірок опалубки тощо слід відповідним чином обробити Reparatur Malter F, епоксидною шпаклівкою, самоклеючою стрічкою ADING або еластичним акрилатом герметик Adingakril. Для реконструкцій видаліть усі нестабільні частини підкладки та очистіть її від бруду та пилу. Якщо на конструкції є розшарування або тріщини, рекомендується відремонтувати їх за допомогою Eksmal, Reparatur Malter F або епоксидної шпаклівки, відповідно до деталей і можливостей будівлі.

Перед нанесенням Hidromal на теплу і дуже суху основу поверхню обов'язково змочити водою, щоб запобігти вигоранню матеріалу. Також рекомендується ґрунтувати основу Vrska U, розведеною водою, у співвідношенні 1:2-1:3 (Vrska U: вода). Нанесіть Hidromal, поки ґрунтовка ще волога. Не допускається нанесення Hidromal у на суху ґрунтовку, оскільки це істотно вплине на адгезію до основи.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Підготуйте матеріал з водою: для нанесення суміші пензлем Hidromal : вода = 3,7:1,0 (0,270 л/кг Hidromal) і для нанесення за допомогою кельми суміші Hidromal : вода ≈ 6,1-6,25:1,0 (0,164 л/кг Hidromal). Потім перемішайте до однорідності за допомогою механічного міксера із середньою швидкістю (300-500 обертів на хвилину). Залиште суміш у спокої на 10- 15 хвилин і знову перемішайте безпосередньо перед нанесенням.

Нанесіть його в три шари. Для нанесення першого і другого шару використовуйте пензлик, а для третього шару - шпатель. Нанесіть наступний шар на повністю сухий шар у нормальному напрямку 90°C до попереднього. Залежно від температури, проміжок часу між двома шарами повинен становити 6-24 години. Загальна товщина шарів становить 2,5-3,5 мм. Поверхню з Hidromal: слід обробляти водою 3-4 рази на день протягом 48 годин після нанесення. У разі високих температур поверхня протягом цього періоду повинна залишатися вологою. Поверхні, які піддаються впливу прямого сонця, повинні бути покриті постійно вологим текстилем або геотекстилем.

На плоских і гладких основах перший шар Hidromal слід підготувати з Vrska U, розведеною водою, у співвідношенні 1:4 (Vrska U: вода), щоб покращити адгезію до основи.

Захищайте поверхні від дощу, снігу, вітру та замерзання протягом 48 годин після нанесення. Температура під час нанесення повинна бути в межах 5-35°C.

У разі механічного пошкодження гідроізоляції можлива проста корекція шляхом видалення пошкоджених частин і повторного покриття поверхні.

Для захисту гідроізоляційних поверхонь Hidromal: їх необхідно механічно захистити пінополістиролом або цементним розчином.

## ВИТРАТА

Для трьох шарів: 5-6 кг/м<sup>2</sup> в сухій суміші (два шари щіткою і один шар шпателем).

## ОЧИЩЕННЯ

Інструменти та обладнання необхідно промити водою відразу після використання.


## ПАКУВАННЯ

Паперовий мішок: 5 кг і 25 кг

## ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній, закритій упаковці, в сухих приміщеннях, при температурі від 5°C до 35°C, захищеному від прямих сонячних променів місці. Термін придатності: 12 місяців.

## МАРКУВАННЯ CE:

 2032 рік	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
17	
GFAA001/6	
EN 1504-2:2004	
<b>HIDROMAL</b> Жорстка гідроізоляція, для захисту поверхні бетону та контролю вологості	
Проникність для водяної пари	I клас, $S^D < 5 \text{ м}$
Капілярна абсорбція і водопроникність	$w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{год}^{0,5}$
Міцність зчеплення по тесту на відрив	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Реакція на вогонь	Клас А
Небезпечні речовини	Властивості не визначено

**Небезпека для здоров'я:** Необхідно уникати потрапляння засобу на шкіру та в очі, а також прямого вдихання порошку. У разі потрапляння продукту на шкіру, його слід негайно видалити водою з милом. При попаданні матеріалу в очі необхідно негайно промити їх великою кількістю води та звернутися за медичною допомогою. У разі проковтування зверніться до лікаря.

**Вогонь:** Hidromal не горючий.

**Очищення та утилізація:** Очистити не затверділі залишки Hidromal водою. Стару та використану упаковку слід утилізувати відповідно до місцевих правил і норм для такого типу відходів Ми рекомендуємо, щоб спосіб застосування та необхідні кількості були адаптовані до умов об'єкта, а також обов'язкові застосування відповідного обладнання.