



# KRIALIT

высококачественные строительные материалы

## Цементная гидроизоляционная масса KRIALIT KM-30

### ОПИСАНИЕ

**KRIALIT KM-30** представляет собой однокомпонентный раствор на цементной основе, содержащий специальные гидрофобизирующие и кольматирующие добавки. После смешения с водой до консистенции раствора, состав наносят на бетонные основания обеспечивая их защиту от проникновения воды. Состав подходит для нанесения по бетону, ремонтным составам на цементной основе, кладке.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Наружная и внутренняя гидроизоляция заглубленных и подземных сооружений, в т.ч. в сочетании с saniрующими штукатурками;
- Гидроизоляция небольших монолитных ванн крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения;
- Гидроизоляция влажных помещений (ванных, душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т.д.) под плиточную облицовку;
- Гидроизоляция промышленных объектов различного назначения.

### СВОЙСТВА

- Простота в применении;
- Водонепроницаемость;
- Кольматирующий эффект;
- Высокая прочность сцепления с бетоном;
- Морозостойкость;
- Хорошие диффузионные свойства;
- Возможность быстрой водной нагрузки;
- Экологически безопасен.

# ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить. Очистку основания рекомендуется производить пескоструйной обработкой или водой под высоким давлением.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами Krialit. Бетон, цементные штукатурки и стяжки, кладки из керамического кирпича или камня должны иметь возраст не менее 28 суток.
- Острые выступы сгладить. На внешних углах необходимо сделать фаски под углом 45°, а внутренние углы – скруглить (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см при помощи тиксотропного цементного состава Krialit.
- Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.



# ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления смеси **KRIALIT KM-30** берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +5 до +20 °С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 3 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1,5 часов с момента приготовления.

# РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30 °С. В жаркую, ветреную или солнечную погоду опрыскивать свежепокрытую поверхность водой во избежание быстрого испарения воды из раствора. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток – от пересыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

# НАНЕСЕНИЕ

Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой следует наносить кистью (лучше макловицей). Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Плиточные облицовки можно крепить с помощью соответствующих клеев не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы. Через 5 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки. Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

# РАСХОД

Ориентировочный расход составляет около 1,4-1,6 кг/м<sup>2</sup> на слой, на покрытие в два слоя около 2,8-3,2 кг/м<sup>2</sup>. Реальный расход зависит от пористости, состояния основания и условий и метода нанесения.

# ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Брендовые мешки по 20 и 25 кг

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	смесь цемента, минеральных заполнителей и специальных гидрофобных и кольматирующих добавок
Насыпная плотность сухой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	1,5
Расход сухой смеси для приготовления слоя раствора толщиной 1 мм. На 1 м <sup>2</sup> поверхности, кг.	~ 1,6
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	0,63
Водопотребность, литров на 25 кг.:	
при нанесении кистью	6-6,5
при нанесении шпателем	5-5,5
при нанесении напылением	6,2-6,3
Жизнеспособность раствора, ч., не менее	1,5
Прочность на сжатие, Мпа, не менее	
в возрасте 2 суток	10
в возрасте 28 суток	15
Прочность на растяжение при изгибе, Мпа, не менее	
в возрасте 2 суток	2,5
в возрасте 28 суток	4,0
Нанесение следующего слоя, часов	не ранее 2, но не позднее 12
Устойчивость к дождю, часов	24
Готовность к креплению плиточных облицовок, суток	3

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Водонепроницаемость, не менее	W14
Готовность к гидравлическим нагрузкам, суток	24
Готовность к креплению плиточных облицовок, суток	5
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5
Морозостойкость контактной зоны, циклов	100
Температура эксплуатации, °С	от - 30 до +90

## ООО «Инвест-Проект»

630099, Новосибирская область, г. Новосибирск,  
ул. Ядринцевская, д. 18, офис 2  
Тел./Факс: +7 (383) 383-03-54

[www.krialit.ru](http://www.krialit.ru), [info@krialit.ru](mailto:info@krialit.ru), 8 (800) 500-87-54

Техническое описание продукта  
Krialit KM-30