

# **ilmax protect гидроизоляция проникающая**

- ЗАЩИТА БЕТОНА ОТ ГРУНТОВЫХ ВОД
- СОЗДАЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И МОРОЗОСТОЙКОСТЬ
- ВНУТРИ И СНАРУЖИ

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

ilmax protect гидроизоляция проникающая предназначена для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных строительных конструкций, подверженных постоянному или переменному воздействию влаги (подвалы, цокольные этажи, фундаменты и др.).

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Внутри и снаружи помещений по вертикальным и горизонтальным поверхностям.

## **ОПИСАНИЕ**

ilmax protect гидроизоляция проникающая – гидроизоляционная капиллярная смесь для гидроизоляции и защиты бетонов прочностью на сжатие не менее **15 МПа**, активные компоненты которой при взаимодействии с минералами бетона в капиллярных порах образуют нерастворимые соли, которые препятствуют проникновению влаги, в следствие чего повышается водонепроницаемость на **3 ступени**, увеличивается прочность на **7 %** и морозостойкость бетона на **1 ступень** (минимум на **25 циклов**). Максимальный эффект достигается через **28 суток**.

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Основание должно быть прочным и стабильным, очищенным от отслоившегося и рыхлого бетона, пыли, штукатурки, извести, масел, красок и других материалов.

Вертикальные и горизонтальные стыки, швы, трещины необходимо расшить на глубину **3-5 см**, затем произвести заделку ремонтными составами **ilmax industry** или **ilmax express монтаж**.

Поверхность увлажнить до полного насыщения (поверхность больше не впитывает воду), не допуская образования луж.

**! Применение грунтовок при подготовке поверхности и выполнении работ не допускается.**

### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

Сухую смесь постепенно добавить в чистую воду ( $t = +10...+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) и тщательно размешать миксером в течение **3-5 минут** до получения однородной массы без комков. Через **5 минут** повторно перемешать в течение **3-х минут**, после чего раствор готов к применению. Во время работы периодически размешивать раствор, чтобы не допустить расслоения.

Емкость перед каждым новым замесом необходимо очищать от остатков старого материала.

### **СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ**

Раствор наносить кистью или щеткой на влажное основание равномерно, не допуская пропусков минимум в два слоя. Второй слой нанести после схватывания первого в перпендикулярном направлении. В случае высыхания первого слоя перед нанесением второго поверхность следует увлажнить.

Во время выполнения работ и высыхания состава поверхность предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, перепадов температур, сквозняков, а также в течение **3 суток** – поддерживать во влажном состоянии путем опрыскивания водой либо укрытия паронепроницаемой пленкой.

Машинное нанесение проникающей гидроизоляции производить компрессором производительностью не менее **260 л/мин** на выходе (давление от **8 бар**) и подающим распылительным пистолетом.

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Во время применения состава необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз. В случае попадания состава в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Дополнительных мер пожарной безопасности соблюдать не требуется.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %)

Цвет	серый	
Повышение марки бетона по водонепроницаемости, не менее	3 ступени	
Повышение марки бетона по морозостойкости, не менее	1 марка	
Повышение прочности на сжатие бетона, не менее	7 %	
Адгезия, не менее	1,8 МПа	
Толщина наносимого слоя	1–2 мм	
Размер зерна, максимальный	1 мм	
Ориентировочный расход	1,6...1,8 кг/м <sup>2</sup> *1 мм	
Количество воды на 5 кг на 1 кг	0,75...0,90 л 0,15...0,18 л	
Время использования раствора, не более	40 минут	
Температура проведения работ	+5...+25 °С	
Температура эксплуатации	-30...+70 °С	
Время схватывания одного слоя	60-90 минут	
Дальнейшие работы, не ранее	14 суток	
Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев	
Фасовка	5 кг	20 кг
Количество на поддоне	44 шт.	11 шт.
Вес поддона	220 кг	220 кг

Гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь (ГПКС), однокомпонентная (1), обеспечивающая повышение марки бетона по водонепроницаемости на 3 ступени:

ГПКС 1 3 «ilmax protect гидроизоляция проникающая» СТБ 1543-2005

ООО «Илмакс» гарантирует результат только при соблюдении технологии работ и комплексном применении составов ilmax.

Для подбора комплекса материалов, а также в случаях, не предусмотренных данной инструкцией, обратитесь в технический центр ООО «Илмакс».