

# ilmax protect

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОНИКАЮЩАЯ



Защита бетона от влаги



Создает водонепроницаемый кристаллический барьер



Увеличивает 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, без примесей, 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 набора прочности раствора 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. Дополнительные мер пожарной безопасности соблюдать не требуется.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

(при температуре воздуха  $(20\pm 2)$  °С и относительной влажности воздуха  $(65\pm 5)$  %)

Цвет	серый
Количество воды на 20 кг	3,0–3,6 л
Количество воды на 5 кг	0,75–0,90 л
Количество воды на 1 кг	0,15–0,18 л
Время использования раствора	40 мин
Время схватывания одного слоя	60–90 мин
Ориентировочный расход	1,6–1,8 кг/м <sup>2</sup> *1 мм
Толщина наносимого слоя	1–2 мм
Повышение прочности на сжатие бетона	не менее 7 %
Повышение марки бетона по морозостойкости	не менее 1 марка
Повышение марки бетона по водонепроницаемости	не менее 3 ступени
Адгезия	не менее 1,8 МПа
Дальнейшие работы	не ранее 14 суток
Температура проведения работ (окружающей среды и основания)	+5...+25 °С
Температура эксплуатации	-30...+70 °С
Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	5 кг / 60 шт. / 300 кг
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	20 кг / 22 шт. / 440 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

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Дата производства, номер партии и другая дополнительная информация указана на упаковке.

ООО «ИЛМАКС» гарантирует результат только при соблюдении технологии работ в соответствии с **ТНПА** и комплексном применении составов **ilmax**.

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