

ilmax 4600

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЖЕСТКАЯ

- Для минеральных недеформирующихся оснований с прочностью на сжатие не менее 7,5 МПа
 - Высокая водонепроницаемость W6
 - Дальнейшие работы через 7 суток
 - Для полов с подогревом
- Внутри и снаружи
Расход 1,4–1,6 кг/м²*1 мм
Вода 0,17–0,20 л / 1 кг (нанесение шпателем) /
0,21–0,24 л / 1 кг (нанесение кистью)¶



НАЗНАЧЕНИЕ

ilmax 4600 предназначена для создания гидроизоляционного слоя под дальнейшую отделку облицовочными материалами, оштукатуривание и устройство стяжки. Наносить в несколько слоев. Не является финишным покрытием. Для ручного нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется по недеформирующимся минеральным основаниям с прочностью на сжатие не менее **7,5 МПа**: бетон, цементно-песчаная стяжка, цементная штукатурка.

Внутри и снаружи, по вертикальным и горизонтальным поверхностям, подверженным периодическому (ванные комнаты, душевые, кухни, балконы) и постоянному (фундаменты, цоколь, подвалы, бани, сауны) воздействию воды, а также для монолитных резервуаров (в том числе с питьевой водой) и бассейнов без деформационных швов (площадью не более **25 м²** и глубиной до **5 м**). Подходит для полов с подогревом.

ОПИСАНИЕ

ilmax 4600 – полимерминеральная жёсткая гидроизоляция на цементном вяжущем с тщательно подобранной гранулометрией заполнителя и комплексной полимерной добавкой создает сплошное водонепроницаемое покрытие и защищает от проникновения воды. ilmax 4600 ограничивает процесс карбонизации бетона.

ИНСТРУКЦИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть прочным, стабильным, сухим, ровным, без наледи (иней) и очищенным от биопоражений, высолов, пыли, извести, масел (в том числе опалубочного), жира, остатков краски, цементного (гипсового) молочка и других загрязнений, способных снизить адгезию.

Основание грунтовать **ilmax 4180 (4120, 4100)** в соответствии с инструкцией. Приступить к нанесению гидроизоляции после высыхания грунта (ориентировочно через **3 часа**).

Вместо грунтования допускается увлажнение основания (без подтеков и луж).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Сухую смесь постепенно добавить в чистую, без примесей, воду ($t = +10...+25\text{ }^{\circ}\text{C}$) и тщательно размешать миксером до получения однородной массы без комков. Через **5 минут** повторно перемешать, после чего растворная смесь готова к применению.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Гидроизоляция наносится минимум в **2 слоя**. Рекомендуемая толщина одного слоя **1–1,5 мм**. Первый слой нанести, втирая кистью, в одном направлении без пробелов.

Ориентировочно через **2–3 часа** (на затвердевший, но еще влажный слой) при помощи шпателя нанести второй (последующий) сплошной слой гидроизоляции в направлении перпендикулярном предыдущему.

В местах пропуска коммуникаций, по деформационным швам и в углах клеить между слоями герметизирующий материал (гидроизоляционная лента, манжета и уголки), используя эластичную гидроизоляцию (**ilmax 4620** или **ready aquastop**), без образования складок и пузырей.

ВАЖНО!

1. Остаточная влажность основания по массе должна быть не более: бетон – **3 %**, цементные – **4 %**.
2. Неровности более **1 мм** устранить до нанесения гидроизоляции. Выравнивание основания гидроизоляцией не допускается.
3. Загустевшую растворную смесь не использовать. Добавление воды и перемешивание не восстанавливают рабочие свойства.
4. Затворение водой с температурой выше рекомендуемой может привести к потере рабочих свойств растворной смеси, снижению технических характеристик и дефектообразованию.
5. Сразу после выполнения работ инструменты вымыть водой.
6. Гидроизоляцию защитить от механических повреждений. Нарушение целостности покрытия запрещено.
7. Во время выполнения работ и набора прочности раствора поверхность следует предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, перепадов температур, пересыхания (распылять воду), сквозняков, атмосферных осадков и других неблагоприятных факторов окружающей среды.
8. Легкая пешеходная нагрузка (технологическое передвижение) допускается ориентировочно через **2 суток**.
9. Дальнейшие работы (облицовочные работы, устройство стяжки и др.) проводить после высыхания и набора прочности раствора, ориентировочно через **7 суток**.
10. Время высыхания и набор прочности раствора зависят от толщины слоя и условий окружающей среды.

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±2) °C** и относительной влажности воздуха **(65±5) %**)

Цвет	серый
Количество воды на 25 кг	4,25–5,0 л (шпатель) / 5,25–6,0 л (кисть)
Количество воды на 1 кг	0,17–0,20 л (шпатель) / 0,21–0,24 л (кисть)
Время использования растворной смеси	2 ч
Ориентировочный расход	1,5 кг/м ² *1 мм
Толщина наносимого слоя	1–1,5 мм
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 20 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	не менее 8 МПа
Адгезия	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость	150 циклов
Водонепроницаемость	0,6 МПа (W6)
Водопоглощение при капиллярном подсосе	0,4 кг/м ²
Дальнейшие работы	не ранее 7 суток
Температура проведения работ (окружающей среды и основания)	+5...+25 °C
Температура эксплуатации	-30...+70 °C
Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	25 кг / 42 шт. / 1050 кг

Гидроизоляционная смесь (ГС), жесткая (Ж), однокомпонентная (1):
ГС Ж 1 «ilmax 4600» СТБ 1543-2005

Соответствует ГОСТ 31357.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дата производства, номер партии и другая дополнительная информация указана на боковой стороне упаковки.

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».

После истечения срока хранения потребительские свойства продукции могут не соответствовать заявленным производителем, продукция подлежит утилизации в соответствии с законодательством РБ.