

ilmax 3100

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

ПОВЫШЕННОЙ ФИКСАЦИИ С1



- Для керамической плитки до 70 см
 - Для керамогранита до 60 см
 - Для искусственного камня
 - Для полов с подогревом
- Из экологичного цемента
- С1
- Хит продаж!
Внутри и снаружи
Расход 25 кг до 5 м²
Вода 0,18–0,20 л / 1 кг

НАЗНАЧЕНИЕ

ilmax 3100 предназначен для приклеивания облицовочных материалов: керамической плитки (сторона до **70 см**), ГРЭС и плитки с водопоглощением менее **1 %** (сторона до **60 см**); плит из натурального и искусственного камня, не склонного к прокрашиванию и устойчивого к влажности; цементной, клинкерной и бетонной плитки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется по следующим основаниям: бетон, керамический и силикатный кирпич, газосиликатные блоки, цементно-песчаная стяжка, цементная и цементно-известковая штукатурки, гипсокартонные, гипсо- и цементоволокнистые плиты; полимерминеральная гидроизоляция и пароизоляция **ilmax**.
Для недеформируемых оснований внутри и снаружи зданий, по вертикальным и горизонтальным поверхностям, в том числе с умеренным режимом нагрузок (коридоры, лестничные площадки и марши, офисные помещения), в помещениях с повышенной влажностью (санузлы, ванные комнаты, бани), а также по поверхностям, подверженным перепаду температур (полы с подогревом) и с низкими температурами, не подверженным воздействию воды (закрытые террасы, балконы, лоджии).

ОПИСАНИЕ

ilmax 3100 – устойчивый к плесени и грибку клей на основе экологически чистого высокомарочного цемента с комплексом модифицирующих добавок, пластичная консистенция и рабочие свойства которого обеспечивают высокую технологичность выполнения работ. Благодаря полимерам и комплексным добавкам клей обеспечивает стабильную адгезию в разных средах.

С1 – Нормально твердеющий клеевой состав на основе цемента.

ИНСТРУКЦИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

Впитывающее основание загрунтовать **ilmax 4180 (4120, 4100)**, сильно впитывающее – прогрунтовать дважды или использовать **ilmax maxi grunt**, для невпитывающего использовать грунт бетон-контакт **ilmax 4175**.

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

На подготовленное основание нанести втирая тонкий слой клея гладкой стороной тёрки, затем сделать гребенчатый слой зубчатой стороной инструмента, после чего прижать облицовочный материал на половину толщины нанесенного клея. При необходимости подкорректировать его положение и удалить излишки клея из шва.

ВАЖНО!

1. Остаточная влажность основания по массе должна быть не более: бетон – **3 %**, цементные – **4 %**, газосиликат – **8 %**.
2. Перед приклеиванием смачивать плитку запрещено.
3. Необходимо проверять клеящую способность материала (зависит от климатических условий). Если нанесенный клей образовал корку – клеить нельзя.
4. Необходимо соблюдать площадь клеевого контакта: внутри помещений на вертикальных поверхностях не менее **60 %**, на горизонтальных – не менее **85 %**; при наружных работах – не менее **95 %**.
5. Для минимизации пустот и увеличения площади контакта рекомендован комбинированный метод укладки (клей нанести на основание и тыльную сторону облицовочного материала). В зависимости от профиля тыльной стороны расход клея увеличится на **1,4–2,6 кг/м²**.
6. Температурные и деформационные швы в основании необходимо продублировать в облицовке с помощью специальных профилей и/или герметиков.
7. Во время выполнения работ и набора прочности раствора поверхность следует предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и других неблагоприятных факторов окружающей среды в течение **5–7 суток**.
8. Легкая пешеходная нагрузка допускается не ранее чем через **24 часа**.
9. 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) $^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха (65 ± 5) %)

Цвет	серый
Количество воды на 25 кг	4,5–5,0 л
Количество воды на 5 кг	0,9–1,0 л
Количество воды на 1 кг	0,18–0,20 л
Время использования растворной смеси	2 ч
Ориентировочный расход	1,3 кг/м ² *1 мм
Толщина наносимого слоя	2–10 мм
Марка по прочности	M150
Прочность сцепления при равномерном отрыве после выдерживания в нормальных условиях (адгезия)	не менее 1,1 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после выдерживания в воде	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после температурного воздействия	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после попеременного замораживания и оттаивания	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость	не менее 75 циклов
Открытое время	20 мин
Время корректировки	15 мин
Заполнение швов на стенах	не ранее 12 ч
Заполнение швов на полу	не ранее 24 ч
Температура проведения работ (окружающей среды и основания)	+5...+25 $^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	-30...+70 $^{\circ}\text{C}$
Ввод в эксплуатацию	не ранее 14 суток

Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	5 кг / 44 шт. / 220 кг
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	25 кг / 48 шт. / 1200 кг

РАСХОД

Размер зуба терки	Ориентировочный расход (угол наклона терки 60°)
8 мм	4,0–4,7 кг/м ²
10 мм	5,0–5,9 кг/м ²
12 мм	6,1–7,0 кг/м ²

ТАБЛИЦА EN

CE 1555-CPR-178 17
LLC «Ilmax», Belarus, 223050, Minsk district, Kolodischi, Khutorskaya str., 1/3, rm. 402
EN 12004 Tile adhesive ilmax 3100 walls and floors, interior and exterior works C1 –Normal settings cementitious adhesive. Fire hazard: class A1 Initial tensile adhesion strength 1,1 N/mm ² Tensile adhesion strength after water immersion 0,5 N/mm ² Tensile adhesion strength after heat ageing 0,5 N/mm ² Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle 0,5 N/mm ²

Растворная смесь сухая, клеевая облицовочная, на цементном вяжущем, марки по прочности M150, марки по морозостойкости F75, марки по консистенции K1, группы по сохраняемости консистенции St-4:

РСС, клеевая облицовочная, цементная, M150, F75, K1, St-4 «ilmax 3100» СТБ 1307-2012

Соответствует ГОСТ Р 56387.

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.