

ilmax S1

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЙ C2TES1



C2 – Стабильная адгезия в разных средах



T – Стойкий к сползанию



E – Увеличенное открытое время 30 минут



S1 – Эластичный, для деформируемых оснований



Из экологичного цемента

Расход 25 кг до 5 м²

Вода 0,24–0,27 л / 1 кг (серый)

Вода 0,23–0,25 л / 1 кг (белый)



НАЗНАЧЕНИЕ

ilmax S1 (СЕРЫЙ и БЕЛЫЙ) предназначен для приклеивания керамической, на цементной основе и бетонной плитки, керамогранита, в том числе плитки крупного формата до 2,25 м²; натурального и искусственного камня, не чувствительного к влаге и не подверженного высолам и пятнообразованию; декоративных покрытий на армирующей стеклосетке и для точечного приклеивания теплоизоляционных материалов.

ilmax S1 БЕЛЫЙ предназначен в том числе для материалов, склонных к просвечиванию и прокрашиванию, плит из мрамора и светлых пород камня, стеклянной мозаики, гипсового декоративного камня и кирпича, 3D-панелей, стеклоблоков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется по следующим основаниям: бетон (легкий бетон); керамический и силикатный кирпич; газосиликатные и гипсовые блоки; цементно-песчаная и отшлифованная ангидритовая стяжки; цементная, цементно-известковая и гипсовая штукатурки; гипсокартонные, гипсо- и цементоволокнистые, а также древесно-стружечные плиты (ДСП, ДВП, OSB), ЦСП, магnezитовые плиты; прочная, с хорошей адгезией существующая облицовка («плитка по плитке») и малярные покрытия; акриловая, полимерминеральная гидроизоляция и пароизоляция **ilmax**.

Для деформируемых и недеформируемых оснований внутри и снаружи зданий, по вертикальным и горизонтальным поверхностям, в том числе с интенсивным режимом нагрузок (коридоры, лестничные площадки и марши, офисные и складские помещения), в помещениях с повышенной влажностью (санузлы, ванные комнаты, бани), а также по поверхностям, подверженным воздействию температур до +80 °С (теплые полы, печи, камины, террасы, балконы) и воды (сауны, бассейны, резервуары с водой, фонтаны).

ОПИСАНИЕ

ilmax S1 – высокоэластичный, устойчивый к плесени и грибку клей для плитки, сертифицированный по европейским нормам класса **C2TES1** с высоким содержанием модифицирующих добавок и армирующих волокон, гарантирующий стабильные эксплуатационные свойства при интенсивных нагрузках и изменяющихся условиях эксплуатации.

ИНСТРУКЦИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть прочным, стабильным, сухим, ровным, очищенным от пыли, извести, масел, жира и других загрязнений, способных снизить адгезию. Впитывающее основание загрунтовать **ilmax 4180 (4120, 4100)**, для невпитывающего использовать грунт бетон-контакт **ilmax 4175**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

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 раствор готов к применению.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

На подготовленное основание нанести втирая тонкий слой ilmax S1 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 раствора из шва.

ВАЖНО!

1. Перед приклеиванием смачивать плитку запрещено.
2. Необходимо проверять клеящую способность материала (зависит от климатических условий). Если клей образовал корку – клеить нельзя.
3. Необходимо соблюдать площадь клеевого контакта:
внутри помещений на вертикальных поверхностях не менее **60 %**, на горизонтальных – не менее **85 %**; при наружных работах – не менее **95 %**.
4. Для минимизации пустот и увеличения площади контакта, а также для оснований, подверженных перепаду температур 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**.
5. Температурные и деформационные швы в основании необходимо продублировать в облицовке с помощью специальных профилей и/или герметиков.
6. 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**.
7. Легкая пешеходная нагрузка допускается не ранее чем через **24 часа**.

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 / белый
Количество воды на 25 кг	6,0–6,75 л (серый) / 5,75–6,25 л (белый)
Количество воды на 1 кг	0,24–0,27 л (серый) / 0,23–0,25 л (белый)
Время использования раствора	3 ч
Ориентировочный расход	1,2 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 1,5 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после выдерживания в воде	не менее 1,0 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после температурного воздействия	не менее 1,0 МПа
Прочность сцепления при равномерном отрыве после попеременного замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость	не менее 100 циклов
Предельный прогиб	не менее 2,5 мм
Сдвиг (сползание)	не более 0,5 мм
Открытое время	30 мин
Время корректировки	40 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...+80 $^{\circ}\text{C}$
Ввод в эксплуатацию	не ранее 14 суток

Ввод в эксплуатацию поверхностей, подверженных воздействию воды	не ранее 21 суток
Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	25 кг / 42 шт. / 1050 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-183 17
LLC «Илмакс», Belarus, 223053, Minsk district, Kolodischi, Khutorskaya str., 1/3, rm. 402
EN 12004 Tile adhesive ilmax S1 walls and floors, interior and exterior works C2TES1 – Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time. Fire hazard: class A1 Initial tensile adhesion strength 1,5 N/mm ² Tensile adhesion strength after water immersion 1,0 N/mm ² Tensile adhesion strength after heat ageing 1,0 N/mm ² Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycle 1,0 N/mm ² Open time (30 min) Transverse deformation $\geq 2,5$ mm Slip $\leq 0,5$ mm

Растворная смесь сухая, клеевая облицовочная, на цементном вяжущем, марки по прочности M150, марки по морозостойкости F100, марки по консистенции K1, группы по сохраняемости консистенции St-4:

РСС, клеевая облицовочная, цементная, M150, F100, K1, St-4 «ilmax S1» СТБ 1307-2012

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».