



Подходит для пола и стен



Для ГРЕС и керамической плитки



Для камня натурального и искусственного



Подходит для теплого пола

Назначение

ilmax 3100 предназначен для приклеивания: керамической плитки, в том числе клинкерной плитки, плитки ГРЕС размером до 60x60 см; а также плитки из натурального и искусственного камня*. Используется на основаниях из следующих материалов: цементные и цементно-известковые штукатурки и стяжки (в том числе полы с подогревом); бетон; кирпич и блоки из ячеистого бетона. Рекомендуется для облицовки поверхностей, подверженных постоянному воздействию влаги (общественные душевые, сауны, бани), интенсивным нагрузкам (коридоры, лестничные площадки и марши, офисные помещения и другие места общественного пользования), а также снаружи зданий и в помещениях с низкими температурами, в том числе морозильных камерах.

*С учетом цвета и толщины облицовочного материала

Расход сухой смеси:

Размер стороны плитки	Размер зуба терки	Расход на 1 м ²
до 10 см	4 мм	2,6...2,9 кг
до 20 см	6 мм	3,9...4,4 кг
до 30 см	8 мм	5,2...5,9 кг
до 40 см	10 мм	6,5...7,4 кг
до 60 см	12 мм	7,8...8,8 кг

Технические характеристики

Цвет:	Серый
Количество воды на 25 кг.:	5,0...5,5 л
Время использования раствора:	не более 2 часов
Температура проведения работ:	+5...+25°С
Толщина наносимого слоя:	2...10 мм
Открытое время:	не менее 15 минут
Время корректировки:	не менее 15 минут
Заполнение швов (на стенах):	через 12 часов
Заполнение швов (на полу):	через 24 часа
Прочность сцепления с основанием:	не менее 1,1 МПа
Прочность на сжатие:	не менее 15 МПа
Морозостойкость:	не менее 75 циклов
Температура эксплуатации:	-30...+70°С
Масса нетто:	5; 25 кг

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным и стабильным, сухим, ровным, очищенным от пыли, извести, масел, жира, остатков старой краски и других загрязнений, способных снизить прочность клеевого соединения. Поверхность перед нанесением ilmax 3100

Клей для плитки повышенной фиксации Itmax 3100

необходимо обработать грунтом Itmax 4180 (4120,4100). Для обработки плотных невпитывающих оснований необходимо использовать грунт бетон-контакт Itmax 4175.

Приготовление раствора

Сухая смесь постепенно добавляется в воду (0,20...0,22 л воды на 1 кг сухой смеси) и тщательно размешивается миксером до получения однородной массы без комков. Для приготовления использовать чистую воду ($t=+10...+25^{\circ}\text{C}$). Через 5 минут раствор повторно перемешивается, после чего он готов к применению. Время использования раствора не более 2 часов.

Способ нанесения

Раствор наносится на подготовленное основание тонким слоем при помощи гладкой стороны зубчатой терки, после чего равномерно распределяется по поверхности зубчатой стороной терки (размер зубьев должен обеспечивать полное заполнение тыльной стороны плитки и зависит от ее размера, качества тыльной поверхности и степени неровностей основания). Нанесенный на основание раствор сохраняет клеящие свойства в течение 15 минут (в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха и впитывающей способности основания). Чтобы убедиться, можно ли еще клеить плитку, необходимо дотронуться пальцами до нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитку еще можно приклеивать. В противном случае раствор необходимо снять и нанести свежий. После этого плитка прижимается (вдавливается) в клеевой раствор на половину своей толщины. После прижатия плитки излишки раствора из швов необходимо удалить, а её положение можно корректировать в течение 15 минут, затем облицованную поверхность необходимо защитить от механических воздействий до набора прочности клеевым соединением. Площадь контакта при отрыве плитки от клеевого раствора должна быть не менее 60% при облицовке стен внутри помещений и не менее 75% при облицовке пола и при наружных работах. При облицовке полов плиткой с сильно профилированной тыльной стороной клеевую смесь рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для лучшей адгезии. Расход клея в этом случае увеличивается.

Условия применения

Во время выполнения работ и высыхания раствора поверхность следует предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и других неблагоприятных факторов окружающей среды. Температура окружающей среды и основания должна быть в диапазоне $+5...+25^{\circ}\text{C}$. Заделку швов рекомендуется проводить через 12 часов на поверхности стен и через 24 часа на поверхности пола при температуре воздуха $+20^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха 60%. При других климатических условиях время твердения и высыхания клеевого раствора может измениться. Полная нагрузка на покрытие допускается через 14 суток.

Безопасность применения

Во время приготовления и применения смеси необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Растворная смесь сухая, клеевая облицовочная, на цементном вяжущем, марки по прочности M150, марки по морозостойкости F75, марки по консистенции К1, группы по сохранности консистенции 01-4:

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М150, F75, К1, S1-4 «Itmax 3100» СТБ 1307-2012