

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ

Перед укладкой рекомендуется проверить, что поверхность основания достаточно выдержана, совершенно ровная и хорошо очищена.

Рекомендуемые клеи

Для качества укладки крайне важно правильно подобрать клей. Рекомендуется следовать указаниям крупнейших изготовителей клеев по укладке керамических плиток.

В целом, клей выбирают с учетом следующих критериев:

- тип основания;
- типология и формат плитки;
- назначение (пол/облицовка; внутри/снаружи) керамического покрытия;
- климатические условия в период укладки;
- время на выполнение керамического покрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ ТИП ОСНОВАНИЯ	ТИП ПЛИТКИ ТИПОЛОГИЯ	ФОРМАТ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛЕИ ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ EN 12004
ВНУТРЕННЯЯ ОБЛИЦОВКА			
Цементная штукатурка или раствор Гипс (штукатурка или панели, предварительно нанести нужную ГРУНТОВКУ) Окрашенные стены (только при хорошем сцеплении эмали)	одинарного обжига	мелкий формат (10x10)	Обычные клеи на цементной основе с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C1E - EN 12004)
	плитки из белой массы	большой формат $\geq 20 \times 50$ см	Улучшенные клеи на цементной основе стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C2TE - EN 12004)
	плитки из керамогранита	любой формат	
Бетонная заливка Гипсовые панели Гидроизоляция в ванных и душах Прежние керамические плитки	одинарного обжига	мелкий формат (10x10)	Улучшенные клеи на цементной основе стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C2TE - EN 12004)
	плитки из керамогранита	формат $\leq 30 \times 30$ см	
	плитки из белой массы	большой формат $\geq 20 \times 50$ см	Улучшенные клеи на цементной основе, стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и эластичные (Класс C2TE - S1 - EN 12004)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 30 \times 30$ см	
ВНУТРЕННИЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ			
Цементные стяжки Прежние цементные полы (утрамбованные) Ангидритные стяжки (предварительно нанести нужную ГРУНТОВКУ)	плитки из керамогранита	любой формат	Улучшенные клеи на цементной основе с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C2E - EN 12004)
Бетонное перекрытие - Стяжки с подогревом Прежние полы из керамики, мраморных плиток и природного камня Гидроизоляция в ванных	плитки из керамогранита	формат $\leq 30 \times 30$ см	
	плитки из керамогранита	формат $\geq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и эластичные (Класс C2E - S1 - EN 12004)
НАРУЖНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ			
Цементные стяжки Бетонное перекрытие Гидроизоляционные слои	плитки из керамогранита	формат $\leq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и эластичные (Класс C2E - S1 - EN 12004) (*)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и с большой эластичностью (Класс C2E - S2 - EN 12004)
НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА			
Цементная штукатурка	плитки из керамогранита	формат $\leq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C2TE - EN 12004)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 30 \times 30$; $\leq 45 \times 45$ см	Улучшенные клеи на цементной основе, стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и эластичные (Класс C2TE - S1 - EN 12004) (*)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 45 \times 45$ см	Улучшенные клеи на цементной основе, стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и с большой эластичностью (Класс C2TE - S2 - EN 12004) (*)
Бетонная заливка на месте или бетонные блоки	плитки из керамогранита	формат $\leq 20 \times 20$ см	Улучшенные клеи на цементной основе стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии (Класс C2TE - EN 12004)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 20 \times 20$; $\leq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе, стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и эластичные (Класс C2TE - S1 - EN 12004) (*)
	плитки из керамогранита	формат $\geq 30 \times 30$ см	Улучшенные клеи на цементной основе, стойкие к оползанию с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии и с большой эластичностью (Класс C2TE - S2 - EN 12004) (*)

(*) Для плиток большого формата, уложенных на высоте более 3 метров, некоторые международные нормы предусматривают выполнение укладки смешанным способом: с

помощью клеев и механических крюков, которые подбираются с учетом веса плитки, высоты облицовки и других местных условий. При укладке в условиях низкой температуры, если керамическое покрытие требуется быстро ввести в эксплуатацию, предпочтительнее применять быстросхватывающиеся улучшенные клеи на цементной основе (Класс C2F – EN 12004).

Нанесение клея и укладка плитки: рекомендации

Нанести клей на основание шпателем с нужным размером зубчиков.

Хорошо прижимать плитки при укладке, обеспечивая их контакт с клеем минимум на 70% общей площади плитки.

При укладке плитки внутри помещений коммерческого назначения или снаружи следует обязательно наносить клей двойным слоем, обеспечивая отсутствие пустот в месте контакта керамической плитки с основанием.

Рекомендуемые растворы для заделки швов

Необходимо применять правильно подобранный раствор, учитывая в первую очередь назначение керамического покрытия.

Рекомендуется следовать указаниям крупнейших производителей растворов для заделки швов.

НАЗНАЧЕНИЕ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСТВОРЫ ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМАТИВЫ EN 13888
Внутренние жилые помещения	Улучшенные цементные растворы для швов (Класс CG2 - EN 13888)
Внутренние помещения с высокой влажностью (ванные, души, бассейны и т.п.) и открытые помещения	Улучшенные цементные растворы для швов с низким водопоглощением (Класс CG2 W - EN 13888), полученные добавлением жидкой добавки
Помещения коммерческого назначения	Улучшенные цементные растворы для швов с повышенной стойкостью к истиранию (Класс CG2 Ar - EN 13888), полученные добавлением жидкой добавки
Помещения, где требуется полная гигиена и устойчивость к химическим агентам (рабочие столы на кухнях, пищевая промышленность, больницы, супермаркеты и т.п.)	Эпоксидные строительные растворы (Класс RG - EN 13888).

Удаление излишков раствора

Чтобы легко и правильно удалить излишек раствора, рекомендуется следовать указаниям изготовителя раствора.

В общих чертах рекомендуется придерживаться нижеуказанного.

Цементные растворы

Когда раствор теряет блеск (обычно через 10-20 минут), счистить его губкой из твердой целлюлозы, проводя ей по диагонали относительно швов. Очень важно выдержать указанное время, иначе есть риск удалить раствор из швов.

Эпоксидные растворы

Пока смесь свежая, обильно смочить поверхность, взбивая эмульсию тампоном Schotch-Brite®; действовать осторожно, чтобы не удалить раствор из швов.

Жидкие остатки раствора можно удалить его губкой из твердой целлюлозы (вовремя заменяя ее, когда она сильно пропитывается смолой). Крайне важно удалить эпоксидный раствор вовремя, пока он не начал затвердевать, так как в дальнейшем это будет чрезвычайно трудно сделать. Если эпоксидный раствор уже начал затвердеть, можно попробовать добавить 10% спирта в воду для смывания.