



## БЕЛЫЙ, ЭЛАСТИЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ УКЛАДКИ ПЛИТКИ И МОЗАИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В БАСЕЙНАХ ВОДОСТОЙКИЙ. МОРОЗОСТОЙКИЙ

### ОПИСАНИЕ

Сухая клеевая смесь белого цвета на основе портландцемента, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный продукт для укладки мозаики и керамики в бассейне
- Чистый белый цвет, который расширяет цветовую гамму используемой мозаики
- Мелкая фракция позволяет укладывать стекломозаику
- Эластичный, морозо- и водостойкий без добавления латекса

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004

Litoplus K55 + 35% воды: класс C2TE

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для внутренней и наружной, напольной и настенной облицовки стеклянной, керамической и каменной мозаикой, а также всеми видами керамической плитки.

Применяется при облицовке бассейнов, ванных комнатах, душевых кабин, сан.узлов, кухонь, балконов, террас, фасадов, а также укладки плитки на уже существующие керамические поверхности и полы с подогревом.

Перед применением обязательно ознакомиться со сводными таблицами клеев (стр. 4-8).

### ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, ровными, прочными, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность
Цементные стяжки	28 дней	3%
Стяжки из Litocem / Litocem Pronto	24 часа	3%
Ангидритные стяжки*		< 0,5%
Бетон	6 месяцев	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины	
Штукатурка на гипсовой основе*		< 0,5%

\* - для уменьшения водопоглощения основания и увеличения адгезии предварительно обработать грунтовкой Primer X94 или Primer C

### КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ

Целью реализации компенсационных швов является деление непрерывности облицованной поверхности для компенсации размерных изменений и деформаций, которым подвергнута многослойная система, состоящая из плитки, клея и основания. Швы должны учитываться как в прилегающих слоях, так и при облицовке.

	Внутренние	Внешние
Рекомендуемая частота	Квадраты 6x6 - 10x10 м	Квадраты 3x3 - 5x5 м
Ширина швов	Полы: ≥ 6мм Стены: 6 мм (не менее 3 мм)	Квадраты 3x3: 10 мм Квадраты 5x5: 12-13 мм

Продукты для заполнения швов: Профили из ПВХ, алюминия, стали (в зависимости от интенсивности предусмотренного хождения) либо силиконовые герметики из гаммы Litokol.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой емкости 8,75 литра чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси Litoplus K55. Медленно всыпать порошок в воду при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного, без комочков, раствора.

**Внимание!** Полученный клеевой раствор выдержать 5 минут. После повторного перемешивания клей готов к применению.

### НАНЕСЕНИЕ

Распределить готовый клеевой раствор на поверхности основания гладкой стороной шпателя, формируя слой в 1 мм, и сразу после этого зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой раствор. Размер зубцов шпателя подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки. При укладке мозаики рекомендуется использовать шпатель с зубцом 3,5 мм.

В любом случае необходимо обеспечить покрытие обратной стороны плитки клеем на 65 - 70% при внутренних работах и на 100% при наружных облицовках и полах, подверженных интенсивным нагрузкам. Также, при наружных облицовках или в местах с повышенными нагрузками, рекомендуется наносить клей как на основание, так и на обратную сторону плитки (метод двойного нанесения).

### УКЛАДКА МОЗАИКИ

При облицовке мозаикой на бумажной или сетчатой основе укладывать листы лицевой поверхностью вверх непосредственно на свежий слой клея, равномерно прижимая резиновым шпателем по всей поверхности каждого листа. Расстояние между соседними листами должно быть равно расстоянию между соседними кусочками мозаики, для того чтобы все швы мозаичной облицовки были одинаковыми.

Бумага, используемая для сборки мозаики, снимается с помощью влажной губки только после того, как клей набрал остаточную прочность (через 24 часа). Чтобы не нарушить процесс твердения клея, для снятия бумаги использовать минимальное количество воды.

**УКЛАДКА ПЛИТКИ**

Плитка укладывается на клей с нажимом, обеспечивающим её контакт с клеящей поверхностью. Время открытого слоя продукта при нормальной температуре и влажности составляет 30 минут. Жаркий или ветреный климат либо высокая впитывающая способность основания могут снизить этот показатель на несколько минут. Поэтому при работе рекомендуется чаще проверять отсутствие на поверхности клея сформировавшейся плёнки. Если плёнка всё-таки сформировалась, её следует удалить с поверхности, пройдя по ней зубчатым шпателем.

Плитка укладывается со швами, ширина которых соответствует её формату. Не рекомендуется укладывать плитку встык. При укладке соблюдать компенсационные и разделительные швы. Оставлять зазор шириной минимум 5 мм вдоль перегородок, а также в местах стыка с любыми другими выступающими элементами.

Облицованная поверхность должна быть защищена от воздействия воды в течение первых 24 часов, а также, в течение первых 5-7 дней - от мороза и прямых солнечных лучей.

**ЗАТИРКА ОБЛИЦОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Для затирки швов можно использовать цементные затирочные смеси серии Litochrom, эпоксидные затирки серии Starlike и Epoxystuk X90.

Для кислотостойких полов рекомендуется применение эпоксидных затирок Epoxystuk X90, Starlike и Starlike Defender.

**ВНИМАНИЕ**

- Не добавлять в продукт известь, цемент.
- Соблюдать точные пропорции при приготовлении раствора.
- Плитку перед началом работ замачивать не следует. Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- Не использовать продукт для тонких плит, армированных сеткой.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности и увеличенной толщине клеевого слоя, время затвердения клея увеличивается.
- Не превышать толщину слоя 5 мм
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Внешний вид	Порошок
Цвет	Белый
Время созревания	5 минут
Консистенция	Густая паста
pH раствора	13
Удельный вес раствора	1,5 кг/л
Срок жизни продукта	Более 8 часов
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время открытого слоя (EN 1346)	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 30 минут
Максимальный слой	5 мм
Корректировка	Около 30 минут
Температура эксплуатации	От -30°C до +80°C
Устойчивость к кислотам	Нет
Устойчивость к щелочи	Хорошая
Начало хождения	Через 24 часа
Начало эксплуатации	Через 14 дней
Время выдержки перед затиркой	Пол: приблизительно 24 часа Стены: приблизительно 6-8 часов
Расход	Шпатель 3,5 мм: 1,8 кг/м.кв Шпатель 8 мм: 3 кг/м.кв Шпатель 10 мм: 3,5 кг/м.кв Двойное нанесение: 5 кг/м.кв

**СВОЙСТВА**

Адгезия через 28 дней EN 1348	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после погружения в воду EN 1348	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после нагревания EN 1348	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания / размораживания EN 1348	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>

<b>СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте	
<b>УПАКОВКА</b>	<b>Мешок 25 кг</b>	<b>Поддон: 48 мешков, 1200 кг</b>