

# colorstuk rapid n



**colorstuk rapid n** - это материал для затирания швов с превосходными характеристиками, тип CG2 согласно EN13888, для заполнения швов до от 1,5 до 15 мм. Подходит для всех типов керамической плитки и натурального камня, особенно рекомендуется для открытых пространств и помещений с постоянной влажностью.

Технический цветной раствор, быстро схватывающийся и твердеющий, для заполнения швов от 1,5 до 15 мм. Подходит для всех типов керамической плитки и натурального камня. Используется как внутри, так и снаружи.

## Рекомендуемое применение

---

- Плиточные швы от 1,5 до 15 мм.
- Внутренние настенные и напольные покрытия;
- Облицовка полов в открытых пространствах и террасах;
- Напольная плитка в помещениях с высоким трафиком
- Напольная плитка для теплых полов
- Бассейны и помещения с высокой влажностью.
- Облицовка стен на фасадах

## Материалы

---

- Абсорбирующая и неабсорбирующая керамическая плитка, включая керамогранитную плитку.
- Настенная плитка с мозаичным рисунком.
- Стекланная мозаика.
- Плитка из глины и терракота.
- Природный камень и мрамор, не подверженный образованию пятен.

Перед нанесением rapid n на керамические настенные покрытия, не указанные перечне, приведенном выше, выполните предварительную проверку или проконсультируйтесь с Техническим отделом компании butech.

## Основы

---

Все обычные основы для кладки керамической плитки.

## Характеристики

---

- Однокомпонентный цветной раствор на цементной основе.
- Мелкозернистый раствор для затирки швов плитки толщиной от 1,5 до 15 мм.
- Раствор с быстрым временем схватывания и затвердевания.
- Предотвращает цветение.
- Отличная механическая прочность.
- Устойчивость к воздействию тепла и ультрафиолетового излучения.
- Морозостойкость.
- Водостойкий раствор.
- Предотвращает развитие плесени.
- Легко наносится и чистится.
- Широкая цветовая гамма.

## Сертификаты / Стандарты

---

EN 13888

CG2 WA

## Инструкции по применению

---

### Подготовка раствора.

**colorstuk rapid n** - это материал на цементной основе, который необходимо смешивать с водой или жидкой добавкой непосредственно перед использованием для образования цементного раствора. Ниже приведены инструкции по подготовке этого клея:

- Встряхнуть мешок, чтобы перемешать все компоненты перед открытием мешка.
- Использовать чистые инструменты и емкости
- Смешать с чистой водой в соотношении 22% : 1,1 л на мешок весом 5 кг
- Налейте воду в емкость и затем медленно добавляйте материал.
- Перемешайте электрической растворешалкой на малых оборотах (500 об/мин), чтобы получить кремообразную, однородную массу без комков.
- Оставьте на 2-3 мин.
- Перемешайте шпателем и нанесите на поверхность.

Не добавляйте воду в смесь после начала схватывания раствора.

### Нанесение цементного раствора

Перед началом затирки швов, убедитесь, что клей полностью схватился и на тыльной стороне плитки отсутствует влага, особенно при укладке мозаики или плитки большого формата с низкой абсорбирующей способностью с минимальными межплиточными швами.

**colorstuk rapid n** - это быстросохнущий состав, поэтому мы рекомендуем крайне внимательно следить за временем высыхания. Ни при каких обстоятельствах не допускайте его затвердения на настенном покрытии.

Мы рекомендуем принять следующие меры предосторожности:

- Проверьте отсутствие загрязнений на межплиточных швах, которые помешать нанесению раствора. На швах не должно быть остатков клея, они должны иметь равномерную глубину по всей длине не менее 3/4 толщины плитки.
- Очистите пыль и грязь, которые могут оставаться на настенном покрытии, на котором выполняются работы.
- В случае высокой температуры, сильного потока воздуха или при очень высокой абсорбирующей способности керамической плитки предварительно смачивайте швы чистой водой перед нанесением раствора.
- Защитите все присутствующие на стене элементы, являющиеся чувствительными к воздействию цементного раствора.
- Не используйте металлические инструменты, которые могут поцарапать поверхность плитки.

Ниже приведен рекомендуемый способ нанесения:

- Нанесите продукт и прижмите твердым резиновым шпателем до полного заполнения швов; уберите излишек раствора тем же шпателем, делая диагональные движения по поверхности.
- Перед очисткой швов подождите несколько минут до начала затвердевания раствора. Время ожидания может зависеть от поглощения воды, температуры помещения и вентиляции.
- Очистите излишек раствора слегка смоченной жесткой губкой.
- Прикладывайте губку по диагонали к шву и промывайте чистой водой столько раз, сколько необходимо для очистки. Перед использованием губки промойте водой.
- Протрите швы сухой салфеткой, чтобы влага не привела к изменению оттенков шва. Всегда уделяйте достаточное время очистке.

В целом не рекомендуется оставлять швы шириной менее 1,5 мм внутри помещений и 5 мм вне помещений. В настоящее время существуют различные крестики для укладки плитки, которые упрощают укладку, но мы рекомендуем использовать самовыравнивающиеся **крестики для плитки butech**, которые помимо маркировки ширины шва, но позволяют избежать образования выступов и дефектов плитки.

## Начало использования

- Дайте раствору схватиться в течение не менее 12 часов перед тем, как пользоваться уложенным полом. При неблагоприятных условиях окружающей среды схватывание клея может потребовать больше времени, поэтому при наличии сомнений подождите 24 часов.
- Возможно присутствие внешних факторов, которые могут влиять на оттенок раствора: различная ширина швов, количество и качество воды для смешивания и очистки, влажность помещения и температура и система очистки. Эти факторы не контролируются поставщиком и поэтому оттенок раствора не может гарантироваться.
- Цветение (беловатый порошок или корка, образующаяся на поверхности) может образоваться на продуктах из портленд-цемента. Если цементный раствор содержит портленд-цемент в своем составе, мы не можем гарантировать отсутствия цветения. В случае цветения следует провести очистку места поведения строительных работ.

## Rendimiento

Расход материала зависит от размеров плитки, ширины плитки и плотности раствора. Ниже приведена математическая формула расчета:

Размеры плитки:

Длина	a (мм)
Ширина	b (мм)
Толщина	c (мм)
Ширина стыка:	j (мм)
Коэффициент	d (г/см <sup>3</sup> )

$$\frac{(A+B) \times C \times J \times 1,55}{(A \times B)} = \text{Kg/m}^2$$

### Расход на одну керамическую плитку

---

Мозаика 20 x 20 x 4	600 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Мозаика 50 x 50 x 4	240 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 100 x 100 x 6	192 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 200 x 200 x 8	120 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 200 x 316 x 10	122 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 446 x 10	81 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 59,6 x 10	73 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 900 x 10	64 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 316 x 10	95 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 446 x 446 x 10	67 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 446 x 66 x 10	57 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 596 x 596 x 10	50 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 596 x 1200 x 10	38 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 800 x 800 x 10	38 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 193 x 1200 x 10	90 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 180 x 659 x 10	106 г/м <sup>2</sup> и шов в мм

### Очистка и обслуживание

---

Перед нанесением цементного раствора, чтобы избежать проблем позднее, рекомендуется ознакомиться с листом технических данных поставщика для используемого стенового покрытия и проверить следующее:

- Наличие неровностей или микропор на поверхности плитки, которые могут осложнить очистку затирки. В случае сомнений рекомендуется провести предварительную проверку.
- Наличие украшений на поверхности плитки, являющихся чувствительными к цементным растворам.
- Химическая стойкость к таким щелочным продуктам, как цементные растворы.
- Химическая стойкость к кислотным строительным очистителям.
- Стойкость к царапинам под воздействием цементного раствора. В случае сомнений рекомендуется провести предварительную проверку.

Перед застыванием удалите остатки раствора. Особую осторожность следует проявлять при работе с полами с противоскользящим покрытием, поглощающим камнем или плиткой со снятой поверхностью.

В случае образования пятен под действием раствора используйте очищающее средство **acid net**. Мы рекомендуем хорошо промыть настенное покрытие после использования **acid net** и проверить отсутствие воды или средства для очистки на поверхности шва. В любом случае мы рекомендуем провести предварительную проверку.

После завершения работы, тщательно прополощите инструмент в воде до застывания материала. Проверьте инструкции поставщика по техническому обслуживанию для используемого покрытия.

## Хранение

- Срок хранения материала в оригинальной емкости зависит от типа используемой упаковки:
- 24 месяца в упаковке из алюминиевой бумаги весом 5 кг.
- 12 месяцев в бумажной упаковке весом 25 кг.
- Хранить в сухом закрытом месте, защищенном от атмосферного воздействия, влаги и прямого солнечного света. Продукт соответствует требованиям Директивы 2003/53/ЕС и Регламента № 1907/2006/СЕ Приложение XVII.

## Здоровье и безопасность

Содержит гидравлические связующие, которые при контакте с потом или другими жидкостями в организме, могут вызывать слабо раздражающие щелочные реакции. По запросу профессиональным пользователям предоставляется паспорт безопасности.

## Дополнительные инструкции

- Встряхнуть мешок, чтобы перемешать все компоненты перед открытием мешка.
- Мы рекомендуем наносить **colorstuk rapid n** только с помощью жесткого резинового шпателя. В целом мы не рекомендуем использовать шпатели из мягкой резины или металлические инструменты.
- **colorstuk rapid n** - это материал, предназначенный для профессионального использования. Строго соблюдайте все инструкции по подготовке и нанесению клея.
- Использование большого количества воды при смешивании материала раствора снижает механические характеристики и может привести к изменению цвета шва.
- Не используйте затирку **colorstuk rapid n** в швах шириной более 15 мм. Это может привести к появлению трещин или отверстий в растворе.
- Не используйте **colorstuk rapid n** в стыках шириной менее 1,5 мм. Мы не можем гарантировать проникновение материала затирки на всю длину и толщину монтажного шва.
- Время жизнестойкости зависит от пористости основы и ветра, влажности и температуры на рабочем месте, поэтому время жизнестойкости, указанное в этом листе, может изменяться в зависимости от того, где производятся работы.
- Защищать от дождя и мороза по крайней мере в течение первых 24 часов.
- Не наносите при температуре ниже 5°C или выше +35°C.
- При укладке неглазурированной плитки, мрамора и прочих видов природного камня соблюдайте крайнюю осторожность.
- Не наносить в условиях, когда требуется особая механическая или химическая стойкость. В этих случаях используйте **epotech**.
- Никогда не наносите на подвижные швы, на конструкционные швы, по периметру или на перегородки.
- Компонентка, ширина и конструкция периметральных и промежуточных подвижных швов, а также используемые материалы, должны быть указаны в проекте укладки плитки.
- Обращайте внимание на присутствующие конструкционные швы в основе.
- Подвижные периметральные швы должны находиться в углах, в местах изменения уровня пола и высоты.
- Как общее правило, промежуточные швы, ограничивающие участки поверхности, должны быть максимально возможно квадратными и иметь размер 16-25 м<sup>2</sup> вне помещений и 50 м<sup>2</sup> -70 м<sup>2</sup> внутри помещений. Их ширина должна быть не менее 8 мм.
- Техническая информация, содержащаяся в этом листе технических данных, подготовлена на основе одобренных лабораторных испытаний и при условиях, указанных в соответствующих стандартах.
- Чтобы получить дополнительную информацию об этом продукте, обратитесь в **Технический отдел butech**.

## **Условия листа технических данных**

---

- Настоящий лист технических данных не описывает готовый продукт. Он относится к цементирующему материалу и вместе другими продуктами и материалами является частью системы укладки керамической плитки. Инструкции в настоящем документе составлены на основе нашего опыта и технических знаний, но их следует рассматривать как общие рекомендации, которые вместе с инструкциями по применению других продуктов системы, помогают специалистам по укладке плитки выполнять свою работу.
- Невозможно знать все условия проведения строительных работ, специалисты должны это учитывать и при необходимости проводить предварительную проверку, чтобы подтвердить пригодность продукта для работы.
- Этот технический лист не может отражать все возможные области применения и условия использования материала, поэтому в случаях, не описанных в настоящем листе, мы рекомендуем провести предварительную проверку и обратиться в наш технический отдел.
- Этот лист был обновлен в апреле 2021 г.

**Технические характеристики**

Внешний вид	Цветной мелкий порошок
Опасность	Вызывает раздражение (см. Паспорт безопасности)
Воспламеняемость	Нет
Срок хранения в мешке 5 кг	24 месяца в сухом месте
Пропорция смешивания с водой	22%
Удельная плотность порошка	1,3 г/см <sup>3</sup>
Удельная вес смеси	1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура нанесения	от 5 °С до 35 °С
Время открытой выдержки	≈ 30 мин
Время готовности на полах	24-48 ч
Время готовности на полах при обычной укладке	15 дней
Время готовности настенного покрытия	12-24 ч

Истирание			
Стойкость	EN 12808-2	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	
Сухая прочность на изгиб	EN 12808-3	> 3.5 Н/мм <sup>2</sup>	
Прочность на изгиб (замерзание/оттаивание)	EN 12808-3	> 3.5 Н/мм <sup>2</sup>	
Сухая прочность на сжатие	EN 12808-3	> 15 Н/мм <sup>2</sup>	
Прочность на сжатие (замерзание/оттаивание)	EN 12808-3	> 15 Н/мм <sup>2</sup>	
Поглощение воды			
Через 30 мин	EN 12808-5	≤ 2 r	
Через 240 мин	EN 12808-5	≤ 5 r	
Усадка	EN 12808-4	≤ 2 mm/m	
Теплоустойчивость		от -30 °С до 80 °С	

Данные получены при лабораторных условиях при температуре 23°С и относительной влажности 50%.

## Нормативные ссылки

SAP			Presentation	Europallet
100236463	blanco		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100275760	perla		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236834	gris		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236808	beige		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236794	marfil		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236833	caramelo		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236809	marron		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236823	tabaco		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236824	moka		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236464	manhattan		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236449	cemento		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236481	antracita		Мешок 5 кг	400 кг/паллета
100236475	negro		Мешок 5 кг	400 кг/паллета