

# colorstuk especial n



**colorstuk especial n** - это очень мелкозернистый цементный материал типа CG2WA согласно EN 13888 для цементирования швов толщиной до 4 мм. Его формула включает в себя сверхтончайшие заполнители, что делает его особенно рекомендуемым для плитки с чувствительной к царапинам глазурью.

Высокотехнологичный мелкозернистый цветной раствор для затирки швов плитки толщиной до 4 мм. Особенно рекомендуется для цементирования выпрямленной керамической плитки и чувствительной к царапинам

## Рекомендуемое применение

- Плиточные швы до 4 мм.
- Керамическая плитка с глазурью низкой твердой по шкале Мооса.
- Стеновые покрытия внутри помещений. Особенно рекомендуется для выпрямленной керамической плитки.
- Напольная плитка внутри помещений, включая общественные здания.

В следующих случаях при смешивании воду следует заменять добавкой cl-stuk.

- Напольная плитка для теплых полов
- Бассейны и помещения с высокой влажностью.

## Материалы

- Абсорбирующая и неабсорбирующая керамическая плитка, включая керамогранитную плитку.
- Керамическая плитка со специальной отделкой.
- Стекланная мозаика.
- Природный камень и мрамор, не подверженный образованию пятен.

В следующих случаях при смешивании воду следует заменять добавкой cl-stuk.

- Настенная плитка мозаичным рисунком.
- Плиты DQS и прочие виды искусственного мрамора.

Перед нанесением **colorstuk especial n** на керамические настенные покрытия, не указанные в 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.
- Сверхтонкая формула заполнителей.
- Мелкозернистый раствор для затирки швов плитки толщиной от 0 до 4 мм.
- Легко наносится и чистится.
- Устойчив к воздействию тепла и ультрафиолетового излучения.
- Морозостойкий.
- Широкая специальная цветовая гамма.

## Сертификаты / Стандарты

---

EN 13888

CG2WA

## Инструкции по применению

---

### Подготовка раствора.

**colorstuk especial 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 32,5% - : 0,650 л на мешок весом 2 кг
- Налейте воду в емкость и затем медленно добавляйте материал.
- Перемешайте электрической растворомешалкой 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.

Мы рекомендуем принять следующие меры предосторожности:

- Проверьте отсутствие загрязнений на межплиточных швах, которые помешают 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 24 часов перед тем, как пользоваться уложенным полом. При неблагоприятных условиях окружающей среды схватывание клея может потребовать больше времени, поэтому при наличии сомнений подождите 36 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 проведения строительных работ.

## Рабочие характеристики

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 шва:	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 раствора на одну керамическую плитку

Мозаика 20 x 20 x 4	640 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Мозаика 50 x 50 x 4	256 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	128 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 200 x 316 x 10	131 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 446 x 10	87 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 59.6 x 10	77 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 900 x 10	68 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 316 x 316 x 10	101 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 446 x 446 x 10	72 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 446 x 66 x 10	61 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 596 x 596 x 10	54 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 596 x 1200 x 10	40 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 800 x 800 x 10	40 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 193 x 1200 x 10	96 г/м <sup>2</sup> и шов в мм
Плитка 180 x 659 x 10	113 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:

1. Наличие неровностей или микропор на поверхности плитки, которые могут осложнить очистку затирки. В случае сомнений рекомендуется провести предварительную проверку.
2. Наличие украшений на поверхности плитки, являющихся чувствительными к цементным растворам.
3. Химическая стойкость к таким щелочным продуктам, как цементные растворы.
4. Химическая стойкость к кислотным строительным очистителям.
5. 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 камень или плиткой со снятой поверхностью.

- Для удаления пятен от раствора мы рекомендуем использовать средство для очистки 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

---

12 месяцев в оригинальной упаковке при защите от воздействия влаги и атмосферного воздействия. Хранить в сухом закрытом месте, защищенном от 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.

- Материал colorstuk especial n, специально разработан для плитки с чувствительной к царапинам мозаикой. Однако украшения или элементы оформления могут включать глазурь, которая даже мягче, чем материал раствора. В случае сомнений мы рекомендуем всегда проводить предварительную проверку перед нанесением раствора.

- Мы рекомендуем наносить colorstuk especial n только с помощью жесткого резинового шпателя. В целом мы не рекомендуем использовать шпатели из мягкой резины или металлические инструменты.

- colorstuk especial 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 especial n в швах шириной более 4 мм. Это может привести к появлению трещин или отверстий в растворе.

- 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.
- На теплых полах с интенсивным трафиком, при высокой влажности или в бассейнах вместо воды при смешивании используйте cl-stuk latex.
- 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 eprotch.
- Никогда не наносите на подвижные швы, на конструкционные швы, по периметру или на перегородки.
- Компоновка, ширина и конструкция периметральных и промежуточных подвижных швов, а также используемые материалы, должны быть указаны в проекте укладки плитки.
- Обращайте особое 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 2019 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
Срок хранения в мешке 25 кг	12 месяцев в сухом месте
Пропорция смешивания с водой	32.5%
Удельная плотность порошка	1,3 г/см <sup>3</sup>
Удельная вес смеси	1,9 г/см <sup>3</sup>
Температура нанесения	от 5 ° C до 35 ° C
Время открытой выдержки	≈ 80 мин
Время готовности на полах	24-36 ч
Время готовности на полах при обычной укладке	15 дней
Время готовности настенного покрытия	24-36 ч

Истирание			
Стойкость	EN 120008-2	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	
Сухая прочность на изгиб	EN 120008-3	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
Прочность на изгиб (замерзание/оттаивание)	EN 120008-3	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
Сухая прочность на сжатие	EN 120008-3	> 15 N/mm <sup>2</sup>	
Прочность на сжатие (замерзание/оттаивание)		> 15 N/mm <sup>2</sup>	
	EN 120008-3		
Поглощение воды			
Через 30 мин	EN 120008-5	≤ 2 gr	
Через 240 мин	EN 128008-5	≤ 5 gr	
Усадка	EN 120008-4	≤ 2 mm/m	
Теплоустойчивость		-30° C hasta + 80° C	

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

## Нормативные ссылки

B24302054	100238251	dark		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302056	100238261	moka		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302057	100238235	nacare		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302059	100238229	vainilla		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302055	100238236	white		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302058	100238260	graphite		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522231	100204245	ash		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522232	100204254	beech		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522235	100204255	oak		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522234	100204261	honey		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522233	100204260	doussie		мешок 2 кг	432кг/паллета
B21522236	100204554	antracita		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302052	100234451	elm		мешок 2 кг	432кг/паллета
B24302053	100234433	wenge		мешок 2 кг	432кг/паллета
B51201055	100243271	maple		мешок 2 кг	432кг/паллета
B51201054	100243281	iroko		мешок 2 кг	432кг/паллета