BOTAMENT®
SYSTEMBAUSTOFFE □□□□

BOTAMENT® EF 500 EK 500
Раствор для затирания швов и клеевая смесь на эпоксидной основе 2К

BOTAMENT® EF 500 EK 500 – раствор на эпоксидной основе, который может использоваться как в качестве затирки для швов так и клеевая смесь для химически стойкой облицовки стен и пола снаружи и внутри помещений.
В качестве затирки раствор BOTAMENT® EF 500 EK 500 может применяться для швов шириной от 2до 10 мм.
В качестве клеевой смеси BOTAMENT® EF 500 EK 500 может применяться для укладки покрытий из фаянсовой, клинкерной, керамической плитки, а также для керамической и стеклянной мозаики.
Применение этого материала в качестве затирки для швов, так и клеевой смеси дает преимущество единого цвета затирки и клея, что очень важно при укладки мозаики.

Свойства:

- Высокая химическая стойкость
- Простое нанесение
- Легко замывается холодной водой
- Хорошая адгезия к боковым поверхностям
- Высокая износостойкость
- Прошел испытания для применения в бассейнах и резервуарах с питьевой водой
- Проверен согласно EN 12004: R2 T

Области применения

- Бассейны
- Душевые
- Кухни общественного питания
- Производство напитков
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Автомойки

Основания

- бетон
- цементные и гипсовые штукатурки категории CSII, CS III (прочность ≥2,5 Н/мм^2)
- цементная и ангидридная стяжки
- асфальтовые стяжки просыпанные песком (IC 10)

BOTAMENT® EF 500 EK 500 кроме того может применяться для укладки керамических покрытий на жесткие стальные основания. В этом случаи необходимо предварительно проконсультироваться с техническим специалистом.

Подготовка основания

При использовании в качестве затирки, швы должны быть очищены от мусора и фрагментов клея.

При использовании в качестве клеевой смеси основание должно быть:

- сухое, чистое и незамёрзшее
- способное нести нагрузку
- без масляных загрязнений, слоёв краски, остатков цемента и отслаиваний

Технические данные

Базовый материал	Двухкомпонентная система на основе эпоксидной смолы
Цвет	Белый (№10) Серебристо-серый (№16) Серый (№24)
Упаковка	5 кг 3,571 кг компонент А 1,429 кг компонент В
Хранение	в прохладном и сухом помещении, минимум 9 месяцев в закрытой заводской упаковке
Плотность	~ 1,7 кг/дм³
Температуростойкость	- 30 °С до + 70 °С (горячий воздух)
Пропорции замеса	2,5 (А) : 1 (В)
Открытое время работы	~ 15 минут
Время работы	~ 30 минут
Возможность хождения	после ~ 24 часов
Механическая нагрузка	после ~ 3 дней
Химическая нагрузка	после ~ 7 дней
Температура применения	+ 10 °С до + 25 °С
Средство для очистки инструмента	растворитель

С том случае, если BOTON® EF 500 применяется только как клеящей состав, а не как затирка, следует выдерживать 12 часов после укладки плитки до затирания швов.

Все приведенные интервалы времени привязаны к температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. Более высокая температура ускоряет время обработки и процесс твердения, и наоборот.

BOTAMENT®
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAMENT® EF 500 EK 500
Раствор для затирания швов и клеевая смесь на эпоксидной основе 2К

Применение

- в компонент В добавить компонент А и перемешать низкооборотным миксером не менее 3х минут
- затем перелить замешанную смесь в чистую емкость и еще раз перемешать

Применение в качестве клеевой смеси

- BOTAMENT® EF 500 EK 500 нанести с помощью зубчатого шпателя (обратить внимание на время укладки)
- Плитка вдавливается в слой смеси легкими движениями из стороны в сторону и выравнивается.

Применение в качестве затирки для швов

- Состав наносится с помощью специального резинового шпателя
- Замыть поверхность плитки губкой с холодной водой (если применяется плитка с антискольжением, то используйте грубую войлочную губку), затем протереть второй раз начисто
- Регулярно менять воду
- Если материал начал твердеть, нельзя перемешивать его повторно

Необходимо соблюдать указанные пропорции замешивания

Расход затирки для швов

Размер плитки	24 x 11,5 (сплиттерная плитка)
Ширина шва	8
Глубина шва	10
	1,86 кг/м^2
Размер плитки	10 x 10
Ширина шва	5
Глубина шва	8
	1,33 кг/ м^2
Размер плитки	20 x 20
Ширина шва	5
Глубина шва	8
	0,67 кг/ м^2
Размер плитки	2 x 2 (мозаика)
Ширина шва	3
Глубина шва	3
	1,26 кг/ м^2

Расход клеевой смеси

6 мм – шпатель	~ 2,8 кг/ м^2
8 мм - шпатель	~ 3,6 кг/ м^2

Важные указания

При укладке керамических покрытий необходимо соблюдать соответствующие нормы и указания.

Если на объекте существуют механические, термические и химические нагрузки, то по применению BOTAMENT® EF 500 EK 500 необходимо проконсультироваться с техническим специалистом.
В чашах бассейна вода должна соответствовать действующим нормам и указаниям. Отклонения от норм может привести к повреждению затирки.

Поскольку в зависимости от партии цвет продукта может незначительно различаться, мы рекомендуем использовать на одной поверхности материал одной партии.
При применении пористой или грубой плитки на поверхности могут оставаться остатки затирки.

Для достижения оптимального результата рекомендуется пробное нанесение материала.

У людей с чувствительной кожей и органами восприятия могут возникать аллергические реакции при использовании материалов на основе эпоксидной смолы. Поэтому необходимо избегать прямого контакта со свежим раствором. Во время использования материала необходимо применять соответствующие средства защиты.

Во время использования BOTAMENT® EF 500 помещение необходимо хорошо проветривать.

Паспорт безопасности может быть предоставлен по требованию.

Внимание: Информация, представленная в данной технической карте, основана на нашем опыте и знаниях, однако не является обязательной. Все инструкции необходимо адаптировать под индивидуальность проекта, цели применения и специфические особенности местности. Основываясь на этом, мы несём ответственность за точность предоставленной информации в рамках действующих условий продажи, поставки и оплаты. Предоставленные нашими сотрудниками рекомендации, которые отличаются от тех, которые приведены в данной технической карте, являются обязательными для нас только в случае их письменного подтверждения. В любом случае необходимо соблюдать общепринятые технические правила. Подробную техническую информацию можете найти в технических картах на сайте www.botament.ru.
MC-Bauchemie, 197373, Санкт-Петербург, пр. Авиаконструкторов, д. 35, корп. 4
Тел./Факс: (812) 33102 71

BOTAMENT®
SYSTEMBAUSTOFFE □□□□

BOTAMENT® EF 500 EK 500
Раствор для затирания швов и клеевая смесь на эпоксидной основе 2К

Химическая устойчивость, проверена в соответствии с DIN EN 12808

Ацетон	-
муравьиная кислота 5%	+
раствор аммиака 10%	+
раствор аммиака 25%	+
масло антрацина	O
бензол	(O)
пиво	+
отбеливатель, раздражающий	(+)
борная кислота, 3%	+
гидроксид кальция, кристаллический.	+
хлорная вода	+
хромовая кислота, 10%	(O)
вода дистилированная	+
удобрительная соль	+
уксусная кислота 5%	+
уксусная кислота 25%	-
этанол, 50% в воде	+
этилацетат (уксусноэтиловый эфир)	(O)
жиры, животные и растительные	+
кислота жирного ряда, например олеиновая кислота	+
формальдегид, 35%	O
плодово-ягодный сок водный	+
глицирин	+
карбамид, прочный и растворимый	+
жидкое топливо	+
гуминовые кислоты	(+)
изопропиловый спирт	+
раствор едкого калия, 5%	+
раствор едкого калия, 20%	+
раствор едкого калия, 50%	+
известковая вода	+
керосин	+
раствор поваренной соли, концентрированный	+
раствор поваренной соли, растворитель	+
уайт-спирит	(+)
морская вода	+
метиловый спирт	(O)
известковая вода	+
керосин	+
раствор поваренной соли, концентрированный	+
раствор поваренной соли, растворитель	+
уайт-спирит	(+)
морская вода	+
метиловый спирт	(O)
молоко	+
молочная кислота, 10%	(+)

минеральное масло	+
карбонат натрия, 10%	+
гипохлорит натрия 10%	(+)
раствор едкого натра, 5%	+
раствор едкого натра, 20%	+
парафиновое масло	+
керосин	+
фосфорная кислота, 10%	(+)
фосфорная кислота, 85%	-
красное вино	(+)
азотная кислота, 5%	(+)
азотная кислота, 10%	(O)
солевой раствор, нейтральный, неокисляемый	+
соляная кислота, 5%	+
соляная кислота, 20%	(O)
соляная кислота, 36% (концентрат)	-
серная кислота, 5%	(+)
серная кислота, 25%	(+)
серная кислота, 50%	(+)
серная кислота 96% (концентрированный)	-
сернистая кислота, 5%	(+)
сернистая кислота, 25%	(+)
мыльный раствор (для обезжиривания)	+
сольвент-нафта (тяжёлый бензол)	+
синтетическое масло для гидравлических систем	(O)
дегтярное масло, с высокой температурой кипения	(+)
скипидар	+
этилен трихлор	-
вода, 20 °C	+
вода, 60 °C	+
перекись водорода, 3%	+
винная кислота, твердая или растворимая в воде	(+)
ксилол	+
лимонная кислота, твердая или растворимая в воде	(+)
сахар, растворима в воде	+

\+ устойчивый

O относительно устойчивый при случайных требований (при низкокипящем растворителе это соответствует нормальной продолжительности испарения тонкого слоя)

\- не устойчив

() устойчив в т.ч.относительо устойчив, но возможны внешние изменения (цвета, прочности)

** проконсультироваться у технического специалиста

BOTAMENT®
SYSTEMBAUSTOFFE □□□□

BOTAMENT® EF 500 EK 500
Раствор для затирания швов и клеевая смесь на эпоксидной основе 2К



BOTAMENT GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1
D – 46238 Bottrop

10

EN 12004
Клеевая смесь на реактивной смоле для повышенных требований для укладки плитки

Классификация R 2

Класс горючести:	**E**
прочность сцепления при сдвиге после сухого хранения	**≥ 2,0 N/ мм^2**
прочность сцепления при сдвиге после водного хранения	**≥ 2,0 N/ мм^2**
прочность сцепления при сдвиге после изменения температуры	**≥ 2,0 N/ мм^2**