

BETAFIX Flex

эластичный клей для приклеивания облицовочной плитки для стен и пола

Характеристика и использование

Клей *BETAFIX Flex* предназначен для приклеивания керамического гранита, керамической и каменной облицовочной плитки для стен и пола к гибким и неустойчивым основаниям, а также к основаниям, подвергающимся различным деформациям. К таким основаниям относятся: гипсокартон, древесно-волоконистые и цементно-стружечные плиты, террасы и балконы, полы с встроенным отоплением, а также старая облицовка.

С помощью таблицы 1 можно подобрать необходимый вид клея, в зависимости от типа основания, вида помещения и водопоглощающей способности материала облицовочной плитки.

Таблица 1

Тип основания	Облицовочная плитка из керамических и природных материалов с водопоглощением W_0 [%]			
	$W_0 < 1,0$	$W_0 = 1,0 \div 3,0$	$W_0 > 3,0$	
Штукатурка, пенобетон, бетон, газосиликат - сухие помещения	интерьер	Combi , Express, Dur, Flex	Combi , Basic, Express, Dur, Flex	
Гипсокартон, гипсовая штукатурка, гипсовая шпаклевка - сухие помещения		Combi , Express, Flex	Combi , Basic, Express, Dur, Flex	Combi , Basic, Express, Dur, Flex
Бетон, штукатурка, гипсокартон – помещения с высокой степенью инсоляции, высокой температурой		Flex	Flex	Flex
Гидроизолирующие составы и покрытия – сырые и влажные помещения		Flex	Flex	Flex
Цементно-волоконистые и древесно-стружечные плиты, пластик, старая облицовочная плитка		Flex	Flex	Flex
Бетон, штукатурка, шпаклевка, газосиликат – сырые и влажные помещения		Flex	Combi , Basic, Dur, Flex	Combi , Basic, Dur, Flex
Бетон, штукатурка, газосиликат	экстерьер	Flex	Combi , Basic, Dur, Flex	
Цементно-волоконистые плиты, бетон – балконы, тротуары		Flex	Flex	

СОСТАВ:

цемент, мелкозернистые наполнители и модифицирующие добавки.

ЦВЕТ:

серый.

УПАКОВКА:

многослойный бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем.

ФАСОВКА:

25 кг.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

основание должно быть “вызревшим” (штукатурка и бетон - не менее 28 дней), ровным, прочным, сухим, очищенным от пыли, старых непрочных покрытий и загрязнений. Отслаивающиеся и рыхлые участки основания необходимо удалить. Поврежденные участки отремонтировать и выровнять материалами *STOMIX BETAFORM* или *STOMIX ALFAFORM*. При приклеивании на гибкие и неустойчивые основания (цементно-волоконистые или древесно-стружечные плиты, гипсокартон, материалы на основе эпоксидных смол и т.п.), особенно в помещениях с возможными существенными колебаниями влажности и температуры, необходимо при подготовке основания и нанесении клея учитывать требования изготовителя этих материалов.

Прочность основания на растяжение должна быть не менее чем в 4 раза выше, чем предполагаемая прочность склеиваемого соединения. Неплоскостность основания (зазор между плоскостью основания и приложенной к ней двухметровой рейкой) не должна превышать 2 мм.

С помощью таблицы 2 можно подобрать необходимые материалы для ремонта, выравнивания, грунтования основания и затирки швов, а также определить время технологических пауз между отдельными рабочими операциями, в зависимости от типа основания и его месторасположения.

Таблица 2

Тип основания		Ремонт основания		Выравнивание основания		Грунтовка		Минимальное время до начала работ по затирке швов и легкой эксплуатации, (час.) ⊕		
		Наименование материала	Время (час.) *	Наименование материала	Время (час.) *	Вид	Время (час.) *			
Бетон, штукатурка, газосиликат – стены	интерьер – сухие помещения	BETAFORM S05, S07	24	ALFAFORM SCA	24	EH, NL	4	ALFAFORM SCL	24	24
		BETAFORM S05, S07	24	ALFAFORM SCE	24	EH, NL	1		⊕ 4	⊕ 4
		ALFAFORM SF	8	ALFAFORM SF	8	EH, NL	4		24	24
		ALFAFIX S11	72	ALFAFORM SCA	24	EH, NL	4		24	24
Бетон, бетонная стяжка - полы и лестничные марши	интерьер - сырые или влажные помещения	BETAFORM S05, S07	24	ALFAFORM SCA	24	EH	4	затирка для швов	24	72
		BETAFORM S05, S07	24	ALFAFORM SCF	24	EH	4		24	72
Гипсокартон, гипсовая штукатурка, шпаклевка	интерьер - сырые или влажные помещения	Возможные дефекты основания исправлять в соответствии с рекомендациями изготовителя гидроизоляционных материалов				HC-4	4	затирка для швов	24	72
Цементно-волокнистая и древесно-стружечная плита		Возможные дефекты исправлять с учетом типа основания выравниванием эпоксидной шпаклевкой				HC-4	4		24	72
Бетон, штукатурка, шпаклевка, газосиликат						HC-4	4		24	72
Бетон - в помещениях с высокой степенью инсоляции, высокой температурой	экстерьер	BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4	затирка для швов	24	48
Гидроизолирующие составы и покрытия		BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	72
Материалы на основе эпоксидных смол (умакарт)		ALFAFIX S11	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	48
Старая прочная облицовочная плитка	экстерьер	BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4	затирка для швов	24	48
Бетон, песчано-цементная и известково-цементная штукатурка, газосиликат – стены		BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	72
Бетон, бетонная стяжка – балконы, тротуары		ALFAFIX S11	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	48
Цементно-волокнистая плита	экстерьер	BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4	затирка для швов	24	48
Бетон, бетонная стяжка – балконы, тротуары		BETAFORM S05, S07	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	72
Цементно-волокнистая плита		ALFAFIX S11	24	BETAFORM S09	24	EH	4		24	48

Примечания:

* - минимальное время рекомендуемых технологических пауз между отдельными рабочими операциями;

⊕ - минимальное время до начала работ по затирке швов и легкой эксплуатации облицованных поверхностей, то есть: возможность ходить по полу ограниченному количеству людей в случае крайней необходимости, ограниченная эксплуатация нагревательных приборов, кратковременный контакт с водой. Значения с символом представляют собой время при применении BETAFIX Express, ALFAFORM SCE и могут зависеть, в частности, от температуры и размеров облицовочной плитки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЯ:

клей *BETAFIX Flex* готовится путем постепенного добавления сухой смеси в воду и перемешивания клеевого раствора до образования однородной массы с помощью дрели с насадкой или растворосмесителя. На 25 кг смеси требуется 6-7 литров воды. Клей перемешивается в течение 5 - 10 минут. В течение 10 минут после перемешивания клей “созревает” и после короткого перемешивания готов к применению.

Внимание! В приготовленный клей запрещено добавлять воду и посторонние компоненты.

НАНЕСЕНИЕ:

клей наносится на подготовленное основание зубчатым шпателем с высотой зубьев E от 4 до 10 мм. Плитку можно приклеивать в течение 15 минут после нанесения клея на поверхность основания. Не рекомендуется заранее наносить клей на площадь больших размеров, чем необходимо для приклеивания плитки в течение 15 минут. Прилегающие поверхности во время

работы необходимо защищать от нежелательного загрязнения клеем. Загрязненные места необходимо очистить сразу, не допуская высыхания клея.

РАСХОД:

расход клея зависит от состояния поверхности основания, технологии нанесения, квалификации мастера и других условий.

Ориентировочный расход:

- при использовании обычного шпателя: 1,60 - 1,90 кг /м² (толщина слоя 1 мм).
- при использовании зубчатого шпателя: Е 4 мм - 2,1 кг/м², Е 6 мм - 2,7 кг/м², Е 8 мм - 3,5 кг/м², Е 10 мм - 4,5 кг/м².

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ: от +5 до +35 °С.

ХРАНЕНИЕ:

изделие хранить в заводской упаковке, закрытом сухом помещении, при температуре не ниже + 5°С. При строгом соблюдении этих условий, гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Ед. изм.	
Прочность сцепления с бетонной поверхностью	[МПа]	мин. 0,90
Прочность сцепления с облицовочной плиткой для стен и пола	[МПа]	мин. 0,60
Морозостойкость	[циклы]	25
Прочность сцепления после испытаний на морозостойкость	[МПа]	мин. 0,90
Стойкость к повышенным температурам	[циклы]	25
Прочность сцепления после испытаний на стойкость к повышенным температурам	[МПа]	мин. 0,90
Время активного приклеивания (бетон, грунтовка ЕН)	[минута]	мин. 30

Примечание:

приведенные значения характеристик соответствуют чешским нормативам (CSN). При проверке на прочность сцепления допустимо разрушение основы или облицовки.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

принципы безопасности и охраны труда разработаны в Листе безопасности. Клей содержит цемент, который может раздражать кожу и слизистую оболочку. Во время работы запрещается есть, пить и курить.

ЭКОЛОГИЯ:

не допустимо неотвержденные остатки клея выливать в проточные водоемы или канализацию. Отвержденная инертная масса клея и упаковочные мешки утилизируются путем вывоза на свалку.

ИСПЫТАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ:

изделие испытано и сертифицировано аккредитованной испытательной лабораторией. Изготовление контролируется лабораторией предприятия в соответствии с принятой системой управления качеством.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

приведенные данные соответствуют современному уровню развития технологий. Они дают общие представления и рекомендации, основанные на наших знаниях, опыте и результатах испытаний материала. Однако они не могут учитывать местных условий при применении материала и поэтому их нельзя считать окончательными и обязательными. В случае сомнений или необходимости решения специфических технических проблем, пожалуйста, свяжитесь с нами.