

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГП «Институт «Белстройпроект» Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15, тел./факс + 375 17 209 43 76

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.1163.18

Дата регистрации « 14 » декабря 2018 г.

Действительно до « 14 » декабря 2023 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Композиция двухкомпонентная полиуретановая клеевая «Keralastic T».

2. Назначение

Для наклеивания керамической плитки и плит из натурального камня внутри и снаружи зданий и сооружений.

3. Изготовитель

«МАРЕИ S.p.A.», Via Cafiero, 22 - 20158, Milano, Итальянская Республика
(производство расположено по адресу: Strada Provinciale, 159 - 20060 Robbiano di
Mediglia (MI), Итальянская Республика).

4. Заявитель

ЗАО «МАПЕИ», Российская Федерация, 142800, Московская область,
г. Ступино, ул. Академика Белова, владение 5.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) от 16.02.2018 № 416;
письма ЗАО «МАПЕИ» от 23.10.2018 вх. № 23.10/1-07с;
отчета о проверке системы производственного контроля от 14.09.2018.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Белорусский институт строительного проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь осуществляет инспекционный контроль производства продукции «МАПЕИ S.p.A.» (Итальянская Республика).

7. Особые отметки

Пример маркировки MAPEI, Keralastic T, 5 kg (A+B), Comp. A – 4,7 kg, COMPONENT B (0.3 l), MAPEI S.p.A., Via Cafiero, 22, 20158 Milano - ITALY, Tel. +39/02/37673.1, CE – маркировка, BIANCO-WHITE, 8022452040948, 05-09-17-1.

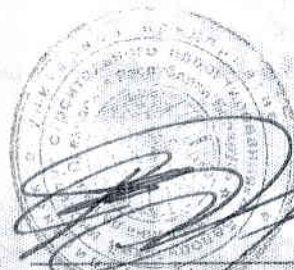
Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

« 14 » декабря 2018 г.

№ 0009978

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 06.1163.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

композиции двухкомпонентной полиуретановой клеевой «Keralastic T», производства «МАРЕИ S.p.A.», Итальянская Республика, предназначенной для наклеивания керамической плитки и плит из натурального камня внутри и снаружи зданий и сооружений.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1	Внешний вид (цвет, агрегатное состояние, однородность): - компонент А;	Визуально	Однородная густая масса без посторонних включений. Цвет - белый Прозрачная однородная вязкая масса
	- компонент В		
2	Плотность, г/см ³ : - компонент А; - компонент В; - композиция	ГОСТ 25945-98	1,65 0,94 1,52
3	Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94	В течение 72 ч при давлении 0,001 МПа признаков протекания воды не обнаружено
4	Прочность сцепления с основанием, МПа: - бетон;	ГОСТ 26589-94	2,53 (разрушение происходит по материалу клея Keralastic T)
	- металл;		4,46 (разрушение происходит по материалу клея Keralastic T)
	- ПВХ;		1,57 (разрушение происходит по материалу клея Keralastic T)
	- гипсокартон		0,20 (разрушение происходит по материалу гипсокартона)

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5	Предел прочности клеевого соединения при равномерном отрыве, МПа	СТБ 1621-2006	2,5
6	Предел прочности клеевого соединения при равномерном отрыве после теплового старения, МПа	СТБ 1621-2006	2,4
7	Прочность при сдвиге при температуре (20±2) °С, МПа	ГОСТ 14759-69	3,3
8	Морозостойкость покрытия при температуре минус (40±3) °С: - адгезия, балл	СТБ 1466-2004 ГОСТ 9.401-91 (метод А) ГОСТ 15140-78	1
9	Морозостойкость покрытия, циклы	СТБ 1263-2001 ГОСТ 28574-2014	F25
9.1	Прочность сцепления с основанием, МПа: - до испытаний (контрольные); - после 25 циклов испытаний (основные)		2,5 2,3
9.2	Снижение прочности сцепления после испытаний, %		8
9.3	Степень повреждения покрытия после испытаний		Трещины, вздутия, шелушение и изменение цвета на покрытии после 25 циклов попеременного замораживания – оттаивания не обнаружены
10	Стойкость покрытия к статическому воздействию агрессивных сред по истечении 7 суток погружения в: - 5-% р-р HCl: -- изменение массы, %; -- изменение внешнего вида - 10-% р-р NaOH: -- изменение массы, %; -- изменение внешнего вида	ГОСТ 12020-72	- 5,5 Умеренные изменения (осветление цвета) 4,4 Без изменений
11	Группа горючести*	ГОСТ 30244-94 Метод 2	Г4
12	Группа воспламеняемости*	ГОСТ 30402-96	В3

№ 0026944

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 06.1163.18

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
13	Группа материалов по дымообразующей способности*	ГОСТ 12.1.044-89	Д3
14	Группа распространения пламени*	ГОСТ 30444-97	РП4
15	Группа токсичности продуктов горения*	ГОСТ 12.1.044-89	Т4

Примечание:

* показатели, указанные в пунктах 11-15, приведены на основании письма ЗАО «МАПЕИ» от 23.10.2018 вх. № 23.10/1-07с.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.1163.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на композицию двухкомпонентную полиуретановую клеевую «Keralastic T» производства «МАРЕИ S.p.A.», Итальянская Республика, предназначенную для наклеивания керамической плитки и плит из натурального камня внутри и снаружи зданий и сооружений.

2. Композиция двухкомпонентная полиуретановая клеевая «Keralastic T» (далее – композиция клеевая) состоит из отдельно расфасованных компонента А и компонента В. Компонент А представляет собой густую массу белого или серого цвета на основе полиуретана, компонент В (отвердитель) – прозрачную вязкую массу.

3. Работы с композицией клеевой следует проводить в соответствии с рекомендациями изготовителя, указанными в технической карте. Основание должно быть прочное, сухое, очищенное от следов масел, краски, смазки и воска. Металлическое основание должно быть очищено от ржавчины методом пескоструйной обработки. Основание из гипсокартона необходимо дополнительно обработать грунтовкой «Primer EP» или «Mapeprim SP». Не рекомендуется наносить композицию клеевую на влажные поверхности и поверхности, с вероятным подъемом капиллярной влаги.

Для приготовления композиции клеевой необходимо добавить компонент В в компонент А и перемешать низкоскоростной мешалкой до образования однородной массы. Соотношение компонентов по весу - компонент А : компонент В = 94 : 6. Готовую композицию клеевую необходимо использовать в течение 50 минут.

Композицию клеевую наносят на основание равномерным слоем с помощью зубчатого шпателя. Укладку плитки осуществляют в соответствии с рекомендациями изготовителя. Швы между плитками могут быть заделаны шпатлевками торговой марки «МАРЕИ», расширительные швы могут быть заделаны герметиками торговой марки «МАРЕИ», не ранее, чем через 12 часов после укладки плитки. Расход композиции клеевой зависит от области применения и указан в технической карте изготовителя. Температура окружающей среды при нанесении композиции клеевой должна составлять от 10 °С до 30 °С. Пешие нагрузки по плитке, уложенной на пол, с применением композиции клеевой, допускаются через 12 часов, полная эксплуатация – не менее чем через 7 дней.

4. Композиция клеевая поставляется в пластиковом ведре отдельно по компонентам: комплект по 5 кг (компонент А – 4,7 кг, компонент В – 0,3 кг); комплект по 10 кг (компонент А – 9,4 кг, компонент В – 0,6 кг). На упаковку с компонентом А и компонентом В нанесена маркировка, содержащая следующую информацию: наименование торговой марки, наименование композиции клеевой, назначение продукции, масса композиции клеевой, масса компонентов, хранение, примечания по безопасности, наименование, адрес и телефон изготовителя, штриховой код, СЕ-маркировка. Дополнительно на ведра наклеены этикетки с указанием даты

5. Меры безопасности при применении, хранении и транспортировании компонентов композиции клеевой изложены в паспортах безопасности на материалы. Хранение компонентов композиции клеевой должно осуществляться в оригинальной заводской упаковке в сухом складском помещении в течение 24 месяцев вдали от источников тепла и открытого пламени при температуре не ниже 10 °С. Транспортирование компонентов композиции клеевой осуществляется в заводской упаковке, всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6. Проектирование, производство и приемку работ с применением композиции клеевой следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования», ТКП 45-5.09-310-2017 «Полы. Строительные нормы проектирования», СТБ 1483-2004 «Строительство. Устройство полов. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ», и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих на территории Республики Беларусь, с учетом паспортов безопасности, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя.

7. Ответственность за соответствие композиции клеевой настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0026946