

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.4007.22

Дата регистрации	« 24 »	октября	2022	г.
Действительно до	« 22 »	ноября	2026	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)

Смеси сухие затирочные марок: «Ризотоп-5»; «Ризотоп-15»; «Ризотоп-20»

2. Назначение

Для упрочнения верхнего слоя пола из монолитного бетона

3. Изготовитель

ООО «СмтПро», 301280, Тульская обл., Киреевский р-н, г. Болехово,
ул. Соловцова, д. 7, пом. 8, Российская Федерация

4. Заявитель

ООО «Дх4Ру», 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 5, Российская
Федерация

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний от 19.10.2021 №№ 539-6, 539/1-6, от 19.10.2022 №№ 496/1-6, 496-6, выданных ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290;
- протокола испытаний от 21.10.2021 № 98-6, выданного ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС»;
- протокола испытаний от 04.10.2021 № ПБ-135/21, выданного ИЦ «ТИСИ», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1227;
- протокола испытаний от 16.11.2021 № 4547, выданного НИИЛ БиСМ Филиала БНТУ «НИПИ», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024;
- протокола испытаний от 13.10.2021 № 04-52/1284П, выданного ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС «Беларуси», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042;
- отчета о проверке системы производственного контроля изготовителя от 03.08.2021.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства ООО «СмТПро», Российская Федерация.

Выдано взамен технического свидетельства ТС 05.4007.21 от 22.11.2021 (бланк технического свидетельства № 0017016, бланки приложений №№ 0043000, 0043001).

7. Особые отметки

Данные маркировки: логотип (СМТ); наименование материала (Ризотоп-20); применение; хранение; гарантии; меры безопасности; описание; знаки соответствия; масса (30 кг); код; номер партии; дата производства; ТНПА; наименование и адрес изготовителя (ООО «СМТПро», 31208, Тульская обл., Киреевский р-н, г. Болохово, ул. Соловцова, 7); наименование представителя (ЗАО «СМТ Белмаркет-Трейд»); цвет.

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

О.Н. Лешкевич

24

октября

2022 г.

№ 0017796

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.4007.22

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

смесей сухих затирочных марок: «Ризотоп-5»; «Ризотоп-15»; «Ризотоп-20», производства ООО «СмТПро», Российская Федерация.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
Смесь сухая затирочная марки «Ризотоп-20»			
1.	Насыпная плотность, кг/м ³	ГОСТ 8735	1532
2.	Сроки схватывания, мин: - начало схватывания; - конец схватывания	ГОСТ 310.3	120 180
3.	Усадка упрочненного слоя покрытий	СТБ 1263	Усадочные трещины на поверхности отсутствуют
4.	Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 310.4	84,6
5.	Прочность на растяжение при изгибе, МПа	ГОСТ 310.4	6,7
6.	Истираемость упрочненного слоя покрытия на бетоне, г/см ² : - 100 м пути; - 200 м пути; - 600 м пути	ГОСТ 13087	0,13 0,25 0,41
7.	Водонепроницаемость после 7 суток поверхностного воздействия при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 2678	На поверхности вода не появилась
8.	Стойкость к ударным воздействиям при допустимой глубине вмятин $f_{\text{доп}} - 2$ мм, масса груза, падающего с высоты 1 м, кг: - при толщине упрочненного слоя с расходом смеси 5 кг/м ²	ГОСТ 30353	7,0
9.	Маслопроницаемость после 7 суток поверхностного воздействия при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 2678	На поверхности образцов масло не появилось

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
10.	Химическая стойкость после 7 суток поверхностного воздействия (изменение внешнего вида): - раствор 3 %-ный HCl; - раствор 3 %-ный Ca(OH) ₂ ; - минеральное масло	ГОСТ 9.403, метод В	Посветление образца Посветление образца Потемнение образца
11.	Удельная активность естественных радионуклидов (A _{эфф}), Бк/кг	ГОСТ 30108, МВИ.МН 1823	42,2±9,93 (1 класс)
Смесь сухая затирочная марки «Ризотоп-5»			
12.	Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 310.4	92,9
13.	Прочность на растяжение при изгибе, МПа	ГОСТ 310.4	7,0
14.	Истираемость упроченного слоя покрытия на бетоне, г/см ² : - 100 м пути; - 200 м пути; - 600 м пути	ГОСТ 13087	0,09 0,20 0,61
15.	Удельная активность естественных радионуклидов (A _{эфф}), Бк/кг	ГОСТ 30108, МВИ.МН 1823	47,0±10,3 (1 класс)
Пожарно-технические характеристики			
16.	Горючесть	ГОСТ 30244, метод 1	НГ (относится к негорючим)
17.	Искробезопасность	СТБ 11.05.04	Является искробезопасным

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич

№ 0048276

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.4007.22

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на смеси сухие затирочные марок: «Ризотоп-5»; «Ризотоп-15»; «Ризотоп-20» (далее – смеси сухие), производства ООО «СМТПро», Российская Федерация, предназначенные для упрочнения верхнего слоя пола из монолитного бетона.

2. Смеси сухие изготавливаются по техническим условиям ТУ 23.64.10-005-0104430346-2018 «Смесь сухая напольная несущая затирочная марок «Ризотоп-5», «Ризотоп-10», «Ризотоп-15» и «Ризотоп-20. Технические условия» и представляют собой однокомпонентные составы, содержащий портландцемент, корундовый наполнитель, пигмент и функциональные добавки.

Смеси сухие не предназначены для получения растворной смеси, способной выдержать и компенсировать усадочные деформации свежего бетона. Применение смесей сухих не устраняет необходимость делать усадочные трещины в бетоне.

3. Смеси сухие наносятся на свежееуложенный бетон, уплотненный глубинным и поверхностным вибрированием.

Смеси сухие наносятся на поверхность свежееуложенного бетона в сухом виде в два приема. Заглаживание упрочнителя в бетонную стяжку производят с помощью затирочной машины, диском и лопастями. За первый прием наносится 2/3 от общего количества смеси сухой. После завершения первого заглаживания диском следует немедленно нанести оставшуюся 1/3 смеси в перпендикулярном направлении, чтобы она успела пропитаться влагой из бетонной стяжки до испарения воды, и повторно обработать поверхность диском затирочной машины. Общий расход смеси сухой составляет 5-8 кг на 1 м² бетонной стяжки.

Добавление воды при нанесении и заглаживании нанесенных смесей сухих запрещается.

4. Смеси сухие упаковываются в многослойные бумажные мешки. На упаковке указываются следующая информация: логотип (СМТ); наименование смеси сухой; применение; хранение; гарантии; меры безопасности; описание; знаки соответствия; массу; код; номер партии; дату производства; ТНПА; наименование и адрес изготовителя; наименование представителя; цвет.

5. Проектирование, производство и приемку работ по устройству покрытий пола с применением смесей сухих следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя, с учетом выполнения требований СП 1.03.01-2019 «Отделочные работы», СН 5.09.01-2020 «Полы» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Транспортирование смесей следует осуществлять в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте.

Смеси сухие должны храниться в заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухих закрытых помещениях при температуре не ниже 5 °С. Гарантийный срок хранения сухих смесей – 6 месяцев с момента их изготовления.

7. Ответственность за соответствие поставляемых смесей сухих настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0048275