

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное предприятие «Институт НИИСМ» 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел./факс + 375 17 242-46-60, тел. + 375 17 395-36-74

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 03.0360.23

Дата регистрации « 12 » июня 2023 г.
Действительно до « 12 » июня 2028 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)

Состав химический гидроизоляционный коьматизирующий
«ГПКС 1 5 Пенетрат».

2. Назначение

Для повышения водонепроницаемости бетонных и железобетонных
конструкций и сооружений.

3. Изготовитель

Закрытое акционерное общество «ПАРАД» (ЗАО «ПАРАД»), место нахождения:
Республика Беларусь, 220069, город Минск, улица Железнодорожная, дом 44,
помещение 276; адрес места осуществления деятельности по изготовлению
продукции: Республика Беларусь, 222724, Минская область, Дзержинский район,
Фанипольский с/с, аг. Гричино.

4. Заявитель

Закрытое акционерное общество «ПАРАД» (ЗАО «ПАРАД»), место нахождения:
Республика Беларусь, 220069, город Минск, улица Железнодорожная, дом 44,
помещение 276.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний испытательного центра Научно-исследовательского и проектно-производственного республиканского унитарного предприятия «Институт НИИСМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010) от 29.03.2023 №4045, №9041;
- протокола испытаний лаборатории технологического контроля и испытаний Закрытого акционерного общества «ПАРАД» (аттестат аккредитации №ВУ/112 2.3588) от 06.06.2023 №15-2023;
- протокола испытаний лаборатории технологического контроля и испытаний Закрытого акционерного общества «ПАРАД» от 06.06.2023 №16-2023;
- протокола испытаний испытательного центра «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1227) от 28.03.2023 №ПБ-33/23;
- отчета от 07.04.2023 о проверке системы производственного контроля Закрытого акционерного общества «ПАРАД».

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства Государственное предприятие «Институт НИИСМ» осуществляет инспекционный контроль продукции производства Закрытого акционерного общества «ПАРАД», Республика Беларусь - состава химического гидроизоляционного кольматирующего «ГПКС 1 5 Пенетрат».

7. Особые отметки


Пример маркировки на упаковке: изготовитель: ЗАО «ПАРАД», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Железнодорожная, д. 44, пом. 276; тел./факс +375172702441; +375172519099; e-mail:info@parad.by, parad.by; адрес производства: Республика Беларусь, Минская область, Дзержинский район, Фанипольский с/с; аг. Гричино; торговая марка «ПЕНЕТРАТ®», Состав химический гидроизоляционный кольматирующий «ГПКС 1 5 Пенетрат» ТУ ВУ 100926738.035-2023; запись: «Эксклюзивные права на продажу материалов системы Пенетрат принадлежат ООО «ДаКроса», г. Минск, Республика Беларусь, тел. +375172898075; моб.+375296104069; состав продукции; назначение; указания по применению; меры предосторожности; условия хранения; срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления; манипуляционный знак «Бережь от влаги»; дата изготовления; номер партии; масса, кг; штрих-код.

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.И. Лобачевский

12 июня 2023 г.

№ 0016291


М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

03.0360.23

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

состава химического гидроизоляционного кольматирующего «ГПКС 1 5 Пенетрат» для повышения водонепроницаемости бетонных и железобетонных конструкций и сооружений производства Закрытого акционерного общества «ПАРАД», Республика Беларусь

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1	Внешний вид	ТУ ВУ 100926738.035-2023 п. 4.2 визуально	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей
2	Влажность сухой смеси, %	ГОСТ 8735-88 п. 10	0,17
3	Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³	ГОСТ 8735-88 п. 9.1	1498
4	Сроки схватывания, минуты: - начало - конец	ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.3-76 п. 2	50 65
5	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг Класс	ГОСТ 30108-94 МВИ.МН 1112-99	63 I класс
6	Водонепроницаемость бетона: - необработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат», МПа - обработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, МПа	СТБ 1543-2005 п.7.9.1 ГОСТ 12730.5-2018 метод «мокрое пятно»	0,4 (W4) 1,4 (W14)
7	Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, степень		5

окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
8	Прочность на сжатие бетона: - необработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат», МПа - обработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, МПа	СТБ 1543-2005 п. 7.6.1 ГОСТ 10180-2012	32,17
			34,18
9	Изменение прочности на сжатие бетона после обработки составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, %		Увеличение на 6,25 %
10	Морозостойкость бетона, необработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат», марка Потеря прочности образцов бетона после 2 циклов, %	СТБ 1543-2005 п. 7.8.1 ГОСТ 10060.0-95 ГОСТ 10060.2-95 (третий ускоренный метод)	F75
			3,14
11	Морозостойкость бетона, обработанного составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, марка Потеря прочности образцов бетона после 3 циклов, %		F100
			2,14
12	Изменение марки бетона по морозостойкости после обработки составом «ГПКС 1 5 Пенетрат»*, марка		Увеличение на 1 марку
13	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 Раздел 7 (метод 2)	Г1
14	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	Образцы не воспламенились

* - обработка составом «ГПКС 1 5 Пенетрат» - в соответствии с рекомендациями изготовителя

Руководитель уполномоченного органа



В.И. Лобачевский

№ 0047092

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС

03.0360.23

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на состав химический гидроизоляционный кольматирующий «ГПКС 1 5 Пенетрат» (далее – состав) производства Закрытого акционерного общества «ПАРАД», Республика Беларусь, применяемый для повышения водонепроницаемости бетонных и железобетонных конструкций и сооружений.

2. Состав изготавливают по техническим условиям ТУ ВУ 100926738.035-2023 «Состав химический гидроизоляционный кольматирующий «ГПКС 1 5 Пенетрат». Технические условия» по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке. Состав представляет собой смесь солей щелочных, щелочноземельных металлов и минеральных добавок. По внешнему виду - сыпучий порошок серого цвета без механических примесей.

3. Приготовление рабочего гидроизоляционного раствора и обработку поверхностей следует выполнять в соответствии с рекомендациями предприятия-изготовителя, требованиями технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

Обрабатываемую бетонную поверхность следует предварительно подготовить – очистить, обеспылить и увлажнить водой. Трещины с шириной раскрытия более 0,4 мм необходимо расшить на глубину 1,9 – 2,5 см и заполнить ремонтным материалом «ГС Пронитрат Шов».

Для приготовления рабочего гидроизоляционного раствора сухую смесь необходимо засыпать в воду и тщательно перемешать до получения густой пластичной массы без комков. Расход воды на 1 кг сухой смеси составляет 0,22 – 0,25 л. Готовый раствор следует применить в течение 40 минут.

Гидроизоляционный раствор наносят на обрабатываемую поверхность вручную при помощи кисти, щетки или механизированным способом, используя аппараты для воздушного нанесения текстурных материалов. Готовый раствор наносят на влажную поверхность в два слоя. Второй слой следует наносить через 2 – 4 часа после нанесения первого в направлении, перпендикулярном первому слою. Перед нанесением второго слоя обрабатываемую поверхность повторно увлажняют. Для получения непроницаемого покрытия свеженанесенный слой должен быть выдержан во влажных условиях не менее 48 ч.

Не следует производить обработку бетонных поверхностей при температуре ниже 5 °С.

4. Состав упаковывают в тару из полимерных материалов. Масса упаковочной единицы состава не должна превышать 30 кг.

На каждую упаковочную единицу наклеивается этикетка, содержащая следующую информацию: наименование, место нахождения, контактные реквизиты изготовителя: ЗАО «ПАРАД», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Железнодорожная, д. 44, пом. 276; тел./факс +375 17 270 2441; +375 17 2519099; parad.by; e-mail:info@parad.by; адрес производства: Республика Беларусь, Минская область, Дзержинский район, Фанипольский с/с; аг. Гричино; наименование и условное обозначение продукции: Состав химический гидроизоляционный кольматирующий «ГПКС 1 5 Пенетрат» ТУ ВУ 100926738.035-2023; торговая марка «ПЕНЕТРАТ®»; запись: «Эксклюзивные права на продажу материалов системы Пенетрат принадлежат ООО «ДаКроса», г. Минск, Республика Беларусь, тел. +375 17 2898075; моб.+375 29 6104069; состав продукции: смесь солей щелочных и щелочноземельных материалов; назначение – применяется для повышения водонепроницаемости бетонных и железобетонных конструкций и сооружений, а также снижения проницаемости бетона; указания по применению; защита и уход за поверхностями, обработанными составом химическим гидроизоляционным; расход; меры предосторожности; условия хранения; срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления; манипуляционный знак «Беречь от влаги»; дата изготовления; номер партии; масса, кг; штрих-код.

5. Проектирование, производство и приемку работ с использованием состава следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-5.08-75-2007 «Изоляционные покрытия. Правила устройства», СТБ 1846-2008 «Строительство. Устройство изоляционных покрытий. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ», на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций изготовителя.

6. Состав транспортируют в упакованном виде крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании необходимо соблюдать условия, обеспечивающие защиту упаковки с составом от механических повреждений, увлажнения и загрязнения.

Состав должен храниться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 75 %, при температуре окружающего воздуха не ниже 5 °С.

Срок хранения состава составляет не менее 6 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

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

Руководитель уполномоченного органа



В.И. Лобачевский

№ 0047093