

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

TC 01.3998.20

Дата регистрации « 25 » марта 2020 г.

Действительно до « 25 » марта 2025 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)

Гидроизоляция проникающая «ПОЛИКРОМ-П» кольматирующего действия
на основе кремнийорганических соединений.

2. Назначение

Для пропитки минеральных поверхностей строительных изделий и конструкций с целью придания им гидрофобных (водоотталкивающих) свойств и снижения водопоглощения строительных материалов.

3. Изготовитель

ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, 220028, г. Минск,
ул. Физкультурная, дом 26А, офис 7, адрес размещения производства:
Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, д. Юхновка, пер. Окольный, 1/5.

4. Заявитель

ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, 220028, г. Минск,
ул. Физкультурная, дом 26А, офис 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ (аттестат аккредитации № BY/112 1.0024) от 27.01.2020 №230;

протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ от 27.01.2020 №038;

отчета о проверке системы производственного контроля от 20.11.2019.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП "Стройтехнорм" осуществляет инспекционный контроль продукции производства ООО «ТехноПоликром Бел».

7. Особые отметки

Маркировка: товарный знак, наименование (ООО «ТехноПоликром Бел») и адрес предприятия-изготовителя, наименование и марка продукции (Гидроизоляция проникающая «ПОЛИКРОМ-П»), назначение, состав, дата изготовления (месяц, год), дата фасовки, номер партии, срок хранения (12 месяцев), вес нетто (кг), обозначение технических условий (ТУ BY192306895.002-2018), расход на 1 м² (0,25÷0,50 кг), указания по применению.

Приложение 1. Показатели качества

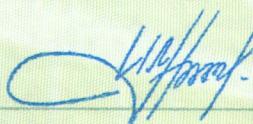
Приложение 2. Указания по применению

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

И.Л. Лишай



25

марта

2020

г.

№ 0014119



РУП "Криптотех" Гознака, з.н. 197ц-18

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

TC 01.3998.20

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

гидроизоляции проникающей «ПОЛИКРОМ-П» кольматирующего действия на основе кремнийорганических соединений производства ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, предназначеннной для пропитки минеральных поверхностей строительных изделий и конструкций с целью придания им гидрофобных (водоотталкивающих) свойств и снижения водопоглощения строительных материалов.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид, содержание механических примесей	ТУ BY 192306895.002-2018	Цвет прозрачный, без посторонних включений
2.	Плотность при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, $\text{г}/\text{см}^3$	ГОСТ 31992.1	0,86
3.	Условная вязкость по вискозиметру В3-246 (\varnothing сопла 4 мм), с	ГОСТ 8420	10
4.	Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 31939	5,7
5.	Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч	ГОСТ 19007	0,5
6.	Водородный показатель (рН), ед.	СТБ 1112	5,3
7.	Глубина проникания гидроизоляции в структуру, мм: - бетон тяжелый; - кирпич силикатный; - кирпич керамический	ТУ BY 192306895.002-2018 Методика НИИЛ БиСМ 03-М-043-19	3,1 3,7 4,5
8.	Щелочестойкость гидроизоляции (10%-ный р-р NaOH, время выдержки в н.у. 24 ч). Водопоглощение, %: - контрольные образцы;	ГОСТ 12730.3 ГОСТ 9.403 (метод А)	2,47

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- образцы, обработанные гидроизоляцией	ГОСТ 12730.3 ГОСТ 9.403 (метод А)	1,45 41,3
	Снижение водопоглощения за 24 ч, %		
9.	Показатель эффективности гидроизоляции. Водопоглощение, %: 9.1. Бетон тяжелый: - контрольные образцы; - образцы, обработанные гидроизоляцией Снижение водопоглощения за 48 ч, %	ГОСТ 12730.3	2,24 1,10 50,9
	9.2. Кирпич силикатный: - контрольные образцы; - образцы, обработанные гидроизоляцией Снижение водопоглощения за 48 ч, %		6,59 5,17 21,5
	9.3. Кирпич керамический: - контрольные образцы; - образцы, обработанные гидроизоляцией Снижение водопоглощения за 48 ч, %		15,19 10,65 29,9
10.	Сопротивление бетона проникновению воздуха, m_c , c/cm^3 (марка по водонепроницаемости): - контрольные образцы; - образцы, обработанные гидроизоляцией Повышение водонепроницаемости бетона, % (марка)	ГОСТ 12730.5	14,9 (W10) 20,8 (W12) 39,6 (1 марка)
11.	Влияние гидроизоляции на морозостойкость бетона. 11.1. Марка по морозостойкости образцов бетона, не обработанных гидроизоляцией. 11.1.1. Прочность на сжатие образцов бетона, не обработанных гидроизоляцией, МПа: - контрольных; - основных Потеря прочности, %	ГОСТ 10060.2 (третий метод) ГОСТ 10180	F200 (20 циклов) 41,8 39,9 4,5

№ 0035174

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

TC

01.3998.20

Лист 2
Листов 2

Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	11.1.2. Масса образцов, г: - до испытаний; - после испытаний	ГОСТ 10060.2 (третий метод) ГОСТ 10180	2425 2381
	Потеря массы, %		1,8
	11.2. Марка по морозостойкости. образцов бетона, обработанных гидроизоляцией.		F250 (28 циклов)
	11.2.1. Прочность на сжатие образцов бетона, не обработанных гидроизоляцией, МПа: - контрольных; - основных		41,3 39,6
	Потеря прочности, %		4,1
	11.2.2. Масса образцов, г: - до испытаний; - после испытаний		2410 2386
	Потеря массы, %		1,0
	Повышение морозостойкости, % от кол-ва циклов замораживания/оттаивания (марка)		40,0 (1 марка)

Примечания:

1. Состав бетонной смеси по показателям п.п. 7÷11 таблицы 1 приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование состава	Расход составляющих, кг на 1 м ³ бетонной смеси				
	Цемент	Песок	Щебень	Вода	Добавка*
Бетон тяжелый дорожный B30, B _{tb} 4,0, W8 F200 Подвижность П2 (6 см)	400	720	1150	140	1,1% (суперпластификатор) 0,15% (воздухововлекающая)

* - дозировка от массы цемента жидкой добавки.

2. Характеристики используемых материалов в составе бетонной смеси по показателям п.п. 7÷11 таблицы 1:

Вяжущее – портландцемент ПЦ-500 Д0 по ГОСТ 10178-85 ОАО «Красносельскстройматериалы», НГ=26,0%;

Мелкий заполнитель – песок $M_k=2,3$ по ГОСТ 8736-2014 ОАО «Нерудпром»;

Крупный заполнитель – щебень гранитный смеси фракций от 5 до 20 мм,мытый по ГОСТ 8267-93 РУГПП «Гранит»;

Вода для затворения бетонной смеси - водопроводная по СТБ 1114-98.

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0035175

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.3998.20

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на гидроизоляцию проникающую «ПОЛИКРОМ-П» кольматирующего действия на основе кремнийорганических соединений (далее - гидроизоляция) производства ООО «ТехноПоликром Бел», Республика Беларусь, предназначенную для пропитки минеральных поверхностей строительных изделий и конструкций с целью придания им гидрофобных (водоотталкивающих) свойств и снижения водопоглощения строительных материалов.

2. Применение гидроизоляции в качестве водоотталкивающей пропитки обеспечивает защиту и консервацию обрабатываемых минеральных поверхностей строительных изделий и конструкций, способствует повышению стойкости к атмосферным воздействиям, а также повышению марки морозостойкости обработанных материалов. Обработанная гидроизоляцией поверхность является щелочестойкой.

3. Гидроизоляция выпускается в соответствии с требованиями технических условий ТУ BY192306895.002-2018 «Гидроизоляция проникающая «ПОЛИКРОМ-П». Технические условия» и представляет собой прозрачный раствор кремнийорганических соединений и реологических модификаторов в органическом растворителе. Гидроизоляция поставляется в готовом для применения виде, при высыхании не образует пленки на поверхности. Перед применением жидкость следует перемешать.

4. Время кристаллизации компонентов гидроизоляции зависит от погодно-климатических факторов и составляет от 15 до 30 минут. Работы по нанесению гидроизоляции следует проводить в сухую погоду при температуре окружающей среды не ниже минус 30°C. Для пористых и сильно впитывающих поверхностей, после завершения процесса кристаллизации нанесенного основного слоя гидроизоляции, но не ранее чем через 1 час, следует выполнить повторное нанесение гидроизоляции.

5. Гидроизоляцию наносят кистью, валиком или пневмоспылением до прекращения впитывания, не создавая подтеков. Расход и глубина проникновения гидрофобизатора зависит от пористости обрабатываемой поверхности и составляет от 0,25 до 0,50 кг/м².

6. Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, чистой, гигроскопичной, сухой, без трещин, высолов и других дефектов. Гидроизоляцию наносят на основания с влажностью не более 10%.

Допускается нанесение гидроизоляции на свежую цементно-бетонную поверхность при достижении бетоном прочности на сжатие не менее (8÷10) МПа.

7. Гидроизоляцию упаковывают в плотно закрывающиеся пластиковые или стальные емкости различной вместимостью (банки, канистры, фляги, бочки). Степень заполнения тары не должна превышать 90% ее полной вместимости.

8. Маркировка содержитя на этикетке, наклеенной на емкости, и включает следующую информацию: товарный знак, наименование (ООО «ТехноПоликром Бел») и адрес предприятия-изготовителя, наименование и марку продукции (Гидроизоляция проникающая «ПОЛИКРОМ-П»), назначение, состав, дату изготовления (месяц, год), дату фасовки, номер партии, срок хранения (12 месяцев), вес нетто (кг), обозначение технических условий (ТУ BY192306895.002-2018), расход на 1 м² (0,25÷0,50 кг), указания по применению.

9. Проектирование, производство и приемку работ с применением гидроизоляции проникающей «ПОЛИКРОМ-П» следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

10. Транспортирование гидроизоляции осуществляют в герметичной заводской упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании должна быть исключена возможность свободного перемещения и механического повреждения тары.

11. Транспортирование и хранение гидроизоляции допускается при отрицательной температуре окружающего воздуха до минус 50 °С.

12. Хранение гидроизоляции осуществляют в плотно закрытой таре при температуре не выше 30 °С, вдали от источников тепла и с предохранением от воздействия прямых солнечных лучей, или в складских помещениях, специально приспособленных для хранения легковоспламеняющихся жидкостей.

13. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

14. Ответственность за соответствие поставляемой гидроизоляции настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0035176