

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

ТС 01.3068.17

Дата регистрации • 07 • марта 2017 г.

Действительно до • 07 • марта 2022 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)

Пены монтажные полиуретановые однокомпонентные:

- профессиональные всесезонные и зимние ТЕХНОНИКОЛЬ 70
PROFESSIONAL, ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Maximum, ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Constant,
ТЕХНОНИКОЛЬ 45 Balance;

- бытовые всесезонные ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER, ТЕХНОНИКОЛЬ 650
MASTER, ТЕХНОНИКОЛЬ 450 MASTER.

2. Назначение

Для устройства центрального слоя монтажного шва узлов примыканий оконных
и дверных блоков к проемам, заполнения стыков сборных ограждающих
конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях,
перегородках и перекрытиях, за исключением применения в противопожарных
преградах.

3. Изготовитель

Рязанский филиал ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск»,
Российская Федерация, 390047, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21,
лит. Р.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск»,
Российская Федерация, 140204, Московская область, г. Воскресенск,
ул. Промплощадка, 5В.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0494) от 28.02.2017 № 13(2)-95/17 – № 13(2)-99/17;
отчета о проверке системы производственного контроля от 20.12.2016.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль продукции Рязанского филиала ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки: торговый знак «TN», «ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL», область и порядок применения, состав, условия хранения, «СТО 72746455-3.6.9-2016», знаки безопасности, штрих-код, наименование и адрес изготовителя, объем баллона и его наполнения; на дне баллона – дата и время изготовления, номер партии.

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

марта 2017 г.



№ 0006107

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.3068.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

пен монтажных полиуретановых однокомпонентных профессиональных всесезонных и зимних торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ» производства Рязанского филиала ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, для устройства центрального слоя монтажного шва узлов примыканий оконных и дверных блоков к проемам, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением применения в противопожарных преградах.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL» зимняя			
1.	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета
2.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	13
3.	Водопоглощение за 24 часа, % по объему	ГОСТ 20869	3,0
4.	Сорбционная влажность, % по массе	ГОСТ 17177	1,6
5.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температуре основания (20±2)°C / минус (20±2)°C), МПа: - бетон; - древесина; - кирпич керамический; - ПВХ; - алюминий	ГОСТ 14760	0,14/0,21 0,12/0,23 0,09/0,11 0,03/0,08 0,03/0,05
6.	Напряжение при 10%-ой деформации сжатия, МПа	ГОСТ 23206	0,027
7.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370	0,07
8.	Относительное удлинение при разрыве, %		16

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: - при температуре (20±2) °С; - при температуре минус (20±2) °С	Инструкция по применению	64 41
10.	Стабильность размеров в течение 48 ч при t=70°С, W=90%: изменение линейных размеров образцов, %: - по длине/ ширине/ высоте	ГОСТ 20989	6/ 3/ 1
11.	Теплопроводность, Вт/(м·°С)	СТБ 1618	0,0436
12.	Время образования поверхностной пленки, мин при температуре: - плюс (20±2) °С; - минус (20±2) °С	ГОСТ 19007	10 13
Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL» всесезонная			
13.	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета
14.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	ГОСТ 409	14
15.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температуре основания (20±2)°С / минус (10±2)°С), МПа: - бетон; - древесина; - кирпич керамический; - ПВХ; - алюминий	ГОСТ 14760	0,13/0,18 0,12/0,16 0,06/0,08 0,06/0,06 0,03/0,04
16.	Напряжение при 10%-ой деформации сжатия, МПа	ГОСТ 23206	0,025
17.	Максимальное напряжение при растяжении, МПа	ГОСТ 17370	0,08
18.	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: - при температуре (20±2) °С; - при температуре минус (10±2) °С	Инструкция по применению	62 43
19.	Относительное удлинение при разрыве, %		41
20.	Стабильность размеров в течение 48 ч при t=70°С, W=90%: изменение линейных размеров образцов, %: - по длине/ ширине/ высоте	ГОСТ 20989	9/ 7/ 1

№ 0015195

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.3068.17

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
21.	Время образования поверхностной пленки, мин при температуре: - плюс (20±2) °С; - минус (10±2) °С	ГОСТ 19007	8 11
Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Maximum» зимняя			
22.	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета
23.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температуре основания (20±2)°С / минус (20±2)°С), МПа: - бетон; - ПВХ	ГОСТ 14760	0,13/0,16 0,05/0,06
24.	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: - при температуре (20±2) °С; - при температуре минус (20±2) °С	Инструкция по применению	67 47
Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Constant» всепогодная			
25.	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета
26.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температуре основания (20±2)°С / минус (10±2)°С), МПа: - древесина; - кирпич керамический	ГОСТ 14760	0,13/0,14 0,08/0,10
27.	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: - при температуре (20±2) °С; - при температуре минус (10±2) °С	Инструкция по применению	68 41

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Пена монтажная «ТЕХНОНИКОЛЬ 45 Balance» всесезонная			
28.	Внешний вид и цвет незатвердевшей и затвердевшей пены	Визуально	Однородный ячеистый мелкопористый материал желтого цвета
29.	Прочность сцепления с основанием при равномерном отрыве (при температуре основания $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ / минус $(10\pm 2)^\circ\text{C}$), МПа: - кирпич керамический; - ПВХ; - алюминий	ГОСТ 14760	0,07/0,11 0,04/0,06 0,04/0,04
30.	Выход пены при свободном вспенивании, л/1000 мл: - при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$; - при температуре минус $(10\pm 2)^\circ\text{C}$	Инструкция по применению	54 30

Примечание – согласно СТО 72746455-3.6.9-2016 пены монтажные полиуретановые однокомпонентные т.м. «ТЕХНОНИКОЛЬ» относятся к сильно горючим (Г4), легковоспламеняемым (В3) материалам с высокой дымообразующей способностью (Д3).

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0015196

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.3068.17

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на пены монтажные полиуретановые однокомпонентные:

- профессиональные всесезонные и зимние ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL, ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Maximum, ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Constant, ТЕХНОНИКОЛЬ 45 Balance;

- бытовые всесезонные ТЕХНОНИКОЛЬ 800 MASTER, ТЕХНОНИКОЛЬ 650 MASTER, ТЕХНОНИКОЛЬ 450 MASTER,

производства Рязанского филиала ООО «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», Российская Федерация, для устройства центрального слоя монтажного шва узлов примыканий оконных и дверных блоков к проемам, заполнения стыков сборных ограждающих конструкций, коммуникационных отверстий в ограждающих конструкциях, перегородках и перекрытиях, за исключением применения в противопожарных преградах.

2. Монтажные пены выпускаются по СТО 72746455-3.6.9-2016 «Пены монтажные. Технические условия» в жестяных баллонах, которые в зависимости от устройства клапана изготавливаются в двух исполнениях: с навинчиваемой подающей насадкой – для бытового применения, с резьбовым соединением баллона с пистолетом – для профессионального применения.

3. Монтажные пены наносятся на основание, предварительно очищенное от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, ухудшающих адгезию материала.

4. Рекомендуется применение монтажных пен при относительной влажности воздуха не менее 50 % и температуре окружающего воздуха: от минус 18°C до плюс 35°C – для профессиональных зимних; от минус 10°C до плюс 35°C – для профессиональных и бытовых всесезонных.

5. Перед применением баллон с монтажной пеной необходимо выдержать при температуре от 18°C до 20°C не менее 10 часов, а затем тщательно перемешать содержимое встряхиванием в течение 30 секунд. Увлажнить рабочую поверхность водой и, удерживая баллончик дном вверх, заполнить шов с учетом рекомендаций изготовителя, указанных на баллоне. В процессе работы необходимо периодически встряхивать баллон.

Для удаления незатвердевшей пены применяют «Очиститель пены ТЕХНОНИКОЛЬ». Излишки затвердевшей пены удаляют механическим способом.

После полной полимеризации пену необходимо защитить от атмосферных воздействий оштукатуриванием, окрашиванием или другими способами, не вызывающими деструкцию отвердевшего пенополиуретана.

6. Маркировка каждого баллона выполнена методом офсетной печати и содержит следующую информацию: торговый знак «TN», т.м. «ТЕХНОНИКОЛЬ», наименование продукции, указания по применению, хранению, транспортированию, объем тары и наполнения, знаки безопасности, наименование и контактные данные изготовителя, штрих-код. На дно каждого баллона наносится маркировка с датой и временем изготовления, номером партии.

7. Проектирование, производство и приемку работ с применением пен монтажных полиуретановых однокомпонентных торговой марки «ТЕХНОНИКОЛЬ» следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-5.09-105-2009 «Отделочные работы. Правила выполнения», ТКП 45-3.02-223-2010 «Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия.

8. Баллоны с монтажной пеной разрешается транспортировать только наземными видами транспорта в вертикальном положении в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту баллонов от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и температуры ниже 10°C и выше 40°C .

9. Баллоны с монтажной пеной должны храниться в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 5°C до 25°C в условиях защиты от воздействия прямых солнечных лучей и возможного нагрева до температуры выше 50°C . При хранении баллоны с монтажной пеной должны находиться в вертикальном положении (клапаном вверх). Гарантийный срок хранения монтажной пены – 18 месяцев с даты изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа



И.Л.Лишай

№ 0015197