

ООО «НПО «Броня»

ОКП 22 1600

Группа Л27

ОКС71.080.70

УТВЕРЖДАЮ:
Коммерческий директор
ООО «НПО «Броня»



В.Н. Бояринцева

13 мая 2016 г.

**Полимерные гидроизоляционные покрытия
серии «Броня АкваБлок»
ТУ 2216-008-09560516-2016
Технические условия
(введены впервые)**

Дата введения в действие:



13 мая 2016 г.

РАЗРАБОТАНО
ООО «НПО «Броня»



В.Н. Бояринцева

13 мая 2016 г.

Волгоград
2016

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр за № 200/121685
13.06.2016

Содержание

Вводная часть	3
1. Технические требования	4
1.1. Общие положения	4
1.2. Основные параметры и характеристики	4
1.3. Требования к составу и сырью	5
1.4. Требования к комплектности	5
1.5. Требования к маркировке	6
1.6. Требования к упаковке	7
2. Требования безопасности	7
3. Требования охраны окружающей среды	9
4. Правила приёмки	9
4.1. Общие положения	9
4.2. Приёмо-сдаточные испытания	10
4.3. Периодические испытания	11
4.4. Типовые испытания	11
5. Методы контроля	12
5.1. Отбор и подготовка проб	12
5.2. Проведение испытаний	12
6. Транспортирование и хранение	13
7. Указания по применению	14
8. Гарантии изготовителя	14

Настоящие технические условия распространяются на полимерную гидроизоляцию серии Броня, предназначенную для гидроизоляции плоских и скатных кровель жилых и промышленных зданий, а также зданий социальной культурно-бытовой сферы и других общественных учреждений.

Полимерная гидроизоляция может применяться для изоляции межпанельных швов, полов и стен в санузлах, кухнях и других подобных помещениях (в качестве обратной гидроизоляции).

Кроме того полимерная гидроизоляция может использоваться для вертикальных и горизонтальных оснований фундаментов.

Рабочий диапазон температур применения полимерной гидроизоляции (обрабатываемых поверхностей) – от (+5)°С до (+30)°С.

Наименование

1. Технические требования

1.1. Общие положения

1.1.1. Полимерная гидроизоляция должна отвечать требованиям настоящих технических условий, а также общим требованиям ГОСТ 30693. В зависимости от состава и назначения, гидроизоляционные покрытия выпускаются различных модификаций:

Эконом, Эффект, Экстра, Эксперт, Экран, Экспресс, Кровля, Крыша, Оплот, Покров, Фундамент, Цоколь, Базис, Герметик, Мاستика, Барьер, Шов, Стык.

Эконом НГ, Эффект НГ, Экстра НГ, Эксперт НГ, Экран НГ, Экспресс НГ, Кровля НГ, Крыша НГ, Оплот НГ, Покров НГ, Фундамент НГ, Цоколь НГ, Базис НГ, Герметик НГ, Мاستика НГ, Барьер НГ, Шов НГ, Стык НГ.

1.1.2. При применении внутри жилых помещений полимерная гидроизоляция должна отвечать «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (глава II, разделы 6), далее по тексту – Единым требованиям.

1.1.3. Полимерная гидроизоляция должна изготавливаться в соответствии с технологическим регламентом и рецептуре предприятия-изготовителя, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и характеристики

1.2.1. Полимерная гидроизоляция по внешнему виду должна представлять собой мастику – однородную пасту белого цвета и (или серого по запросу) без посторонних включений и комков нераспределенных исходных компонентов.

1.2.2. Физико-механические показатели полимерной гидроизоляции должны соответствовать значениям, приведённым в **табл.1**.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Условная прочность, МПа , не менее	2,5
2	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	220
3	Прочность сцепления с основанием, МПа (кгс/см), не менее	1,0
4	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2

1.2.3. Полимерная гидроизоляция должна выдерживать испытание на гибкость. При испытании на бруске с закруглением радиусом (5,0±0,2) мм при температуре (минус 30±1)°С на поверхности образца не должно быть трещин.

1.2.4. Полимерная гидроизоляция должна быть водонепроницаемой. При испытании при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см²) в течение не менее 72 ч и давлении не менее 0,03 МПа (0,3кгс/см²) в течение не менее 10 минут на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

1.3. Требования к составу и сырью

1.3.1. Полимерная гидроизоляция по составу должна представлять собой мастику на основе акрилового связующего, пигментов, наполнителей и специальных добавок.

1.3.2. Состав полимерной гидроизоляции должен отвечать требованиям рецептуры предприятия-изготовителя, утверждённой в установленном порядке.

1.3.3. Все вещества и сырьё, входящие в состав полимерной гидроизоляции, должны отвечать требованиям соответствующей

действующей нормативной или технической документации на них, утверждённой в установленном порядке, что должно сопровождаться соответствующими сертификатами и декларациями (при обязательности их наличия).

1.3.4. Все сырьевые компоненты для изготовления полимерной гидроизоляции должны подвергаться входному контролю по программе предприятия-изготовителя, утверждённой в установленном порядке.

1.4. Требования к комплектности

1.4.1. Комплект поставки полимерной гидроизоляции должен соответствовать контракту, заказу, договору или иному документу, согласованному потребителем и поставщиком.

1.4.2. Каждый комплект поставки полимерной гидроизоляции должен сопровождаться эксплуатационным документом (паспортом качества продукции), утвержденным поставщиком полимерной гидроизоляции в установленном порядке.

1.4.3. В комплект поставки может входить инструкция по применению или рекомендации по применению, оформленные и утверждённые предприятием-изготовителем в установленном порядке.

1.5. Требования к маркировке

1.5.1. Потребительская маркировка полимерной гидроизоляции должна выполняться в соответствии с макетом, утверждённым предприятием-изготовителем в установленном порядке, и содержать следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и/или его товарный знак (при его наличии);
 - адрес предприятия-изготовителя;
 - наименование и обозначение продукции;
 - массу нетто одной потребительской упаковки;
 - номер партии и дату изготовления;
 - сведения о составе;
 - штриховой код продукции (при наличии);
 - сведения о сертификации продукции (знак о прохождении добровольной сертификации и номер сертификата);
 - краткие рекомендации по применению;
 - краткое описание мер безопасности;
 - условия хранения;
 - гарантийный срок хранения;
 - обозначение настоящих технических условий,
- а также другую информацию, включая информацию рекламного характера.

1.5.2. Потребительская маркировка полимерной гидроизоляции должна наноситься на влагостойкую этикетку, прикрепляемую при помощи клея к наружной поверхности потребительской тары в средней её части без перекосов и морщин.

Маркировка наносится путем типографской печати или любым другим способом, обеспечивающим чёткую информацию для потребителя.

Часть информации может быть отражена и/или перенесена в сопроводительную документацию.

1.5.3. Транспортная маркировка должна наноситься любым способом, обеспечивающим её чёткое и ясное прочтение и сохранность в процессе транспортирования и хранения.

1.6. Требования к упаковке

1.6.1. Упаковка полимерной гидроизоляции должна обеспечивать её сохранность при транспортировании, хранении и разгрузочно-погрузочных операциях.

1.6.2. В качестве потребительской упаковки полимерной гидроизоляции могут использоваться цилиндрические металлические ведра (банки) с крышкой по ГОСТ 30766 или полимерные ведра (банки) по ГОСТ Р 51760 или по другой действующей нормативной или технической документации, утверждённой в установленном порядке, ёмкостью 5дм³, 10дм³, 20дм³. Допускается по усмотрению предприятия-изготовителя или по согласованию поставщика с потребителем использование потребительской тары другого вида и ёмкости, отвечающей требованиям соответствующей нормативной или технической документации, утверждённой в установленном порядке.

1.6.3. Заполнение вёдер должно быть в пределах +5% от заявленного объёма (указанного на этикетке).

1.6.4. Полимерная гидроизоляция в вёдрах может быть размещена на поддонах по ГОСТ 9078 и ГОСТ 26381 или другой нормативной документации, утверждённой в установленном порядке.

1.6.5. Полимерная гидроизоляция на поддонах (возможно без поддонов) может быть сформирована в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 размерами по ГОСТ 24597.

1.6.6. Упаковка полимерной гидроизоляции для отправки в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы – по ГОСТ 15846.

2. Требования безопасности

2.1. Полимерная гидроизоляция по безопасности при использовании внутри жилых помещениях должна отвечать Единым требованиям (глава II, раздел 6).

2.2. Полимерная гидроизоляция до и после применения является малоопасным веществом и относится по степени воздействия на организм человека к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) выделяемых вредных веществ при производстве и применении полимерной гидроизоляции должны регламентироваться ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313, ГН 2.2.5.2308 и ГН 2.2.5.563.

2.3. Полимерная гидроизоляция пожаровзрывобезопасна в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

2.4. При изготовлении, хранении и использовании полимерной гидроизоляции должны выполняться требования пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004 и «Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

2.5. При производстве, испытаниях и применении полимерной гидроизоляции должны соблюдаться требования СНиП 12-03 (ч.1), СП 2.2.2.1327 и ГОСТ 12.3.002.

2.6. Показатели микроклимата производственных помещений: температура воздуха, относительная влажность воздуха, интенсивность теплового излучения должны соответствовать требованиям СанПиН 2.2.4.548, допустимые уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах – по СанПиН 2.2.4/2.1.8.562.

2.7. Все работы, связанные с производством и фасовкой полимерной гидроизоляции, должны производиться в помещениях, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021.

2.8. При применении полимерной гидроизоляции необходимо соблюдать меры коллективной и индивидуальной защиты работающих от воздействия применяемых продуктов:

- строго соблюдать нормы технологического режима;

- все работы, связанные с применением полимерной гидроизоляции необходимо выполнять в спецодежде и индивидуальных средствах защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011 и другими государственными стандартами по безопасности труда.

2.9. Лица, связанные с работой с полимерной гидроизоляцией, должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011г. № 302-н, а также специальный инструктаж по технике безопасности, и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

2.10. При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.

3. Требования охраны окружающей среды

3.1. В процессе производства полимерной гидроизоляции для предотвращения загрязнения атмосферы и охраны окружающей среды должны выполняться требования ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.3.01, а также соблюдаться нормы СанПиН 2.1.6.1032, ГН 2.1.6.1338 и ГН 2.1.6.2309.

3.2. В процессе хранения и использования полимерной гидроизоляции должны выполняться требованиями Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (разложения и выделения вредных веществ не должно происходить).

3.3. При производстве, хранении и применении полимерной гидроизоляции должны быть предусмотрены меры, исключающие попадание данного продукта в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоемы.

3.4. Утилизация отходов производства (при их наличии) должна осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322.

4. Правила приемки

4.1. Общие положения

4.1.1. Полимерная гидроизоляция должна быть принята отделом технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя на соответствие требованиям настоящих технических условий.

4.1.3. Приемка полимерной гидроизоляции должна производиться партиями. Партией считается полимерная гидроизоляция, изготовленная по одному техническому регламенту из материалов одного вида, оформленного одним документом о качестве, подтверждающим соответствие полимерной гидроизоляции требованиям настоящих технических условий и содержащим следующие сведения:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование продукции;

- вид и размер упаковки;
- номер партии;
- объём партии и количество единиц тары;
- результаты испытаний;
- дату изготовления;
- дату выдачи документа о качестве;
- обозначение настоящих технических условий;
- штамп о соответствии, или подпись уполномоченного лица (лиц), а также другую информацию.

Объём партии должен быть в пределах от 50 до 5000 кг.

4.1.4. Полимерная гидроизоляция должна подвергаться приемосдаточным и периодическим испытаниям, порядок которых приведён в **табл.2**, а также типовым испытаниям.

Таблица 2

№	Наименование показателя	№ пункта технических требований	Вид испытаний		№ пункта методов контроля
			Приёмосдаточные	Периодические	
1	Внешний вид	1.2.1	+	–	5.2.1
2	Условная прочность	1.2.2-1	+	–	5.2.2
3	Относительное удлинение при разрыве	1.2.2-2	+	–	5.2.2
4	Прочность сцепления с основанием	1.2.2-3	+	–	5.2.3
5	Водопоглощение	1.2.2-4	+	+	5.2.4
6	Гибкость	1.2.3	+	–	5.2.4
7	Водонепроницаемость	1.2.4	–	+	5.2.4
8	Теплостойкость	1.2.5	+	–	5.2.4
9	Контроль состава	1.3	*	*	5.2.5
10	Контроль маркировки, упаковки и комплектности	1.4-1.6	+	–	5.2.6
11	Заполнение упаковки	1.6.3	–	+	5.2.7
Примечание:					
(+) - испытания проводятся					
(–) - испытания не проводятся					
(*) - испытания проводятся в процессе входного контроля					

4.1.5. Для проведения приёмки от каждой партии полимерной гидроизоляции из разных её мест отбирают методом случайного отбора 5% потребительских упаковок, но не менее трёх.

4.2. Приёмо-сдаточные испытания

4.2.1. Партия полимерной гидроизоляции считается принятой при получении положительных результатов приемо-сдаточных испытаний.

4.2.2. Если в выборке более 3% потребительских упаковок не соответствуют требованиям настоящих технических условий к индивидуальной маркировке и упаковке, то проводят повторную проверку на удвоенной выборке. По результатам повторной проверки партию принимают, если количество потребительских упаковок, не соответствующих требованиям настоящих технических условий составляет 3 % выборки и менее.

Партию бракуют, если в выборке более 3% потребительских упаковок не соответствуют требованиям настоящих технических условий.

4.2.3. При получении неудовлетворительных результатов приемо-сдаточных испытаний №№1-6 и 8 таблицы 2 хотя бы по одному из показателей проводят повторную проверку по этому показателю на удвоенной выборке, взятой от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

4.2.4. В случае получения неудовлетворительных результатов после повторных испытаний партия бракуется, и реализации не подлежит.

4.2.5. По результатам испытаний составляют протокол и документ о качестве в соответствии с п.4.1.3 настоящих технических условий.

4.3. Периодические испытания

4.3.1. Периодическим испытаниям подвергается партия полимерной гидроизоляции, прошедшая приемо-сдаточные испытания, не реже одного раза в три года.

Отбраковку образцов проводят аналогичным образом, как при приёмо-сдаточных испытаниях по п.4.2.3.

4.3.2. При неудовлетворительных результатах повторных периодических испытаний их переводят в категорию приемосдаточных испытаний до получения положительных результатов испытаний не менее чем для трех партий подряд.

4.3.3. Результаты периодических испытаний заносят в протокол по форме предприятия изготовителя, утверждённой в установленном порядке.

4.4. Типовые испытания

4.4.1. Типовые испытания полимерной гидроизоляции проводят при изменении рецептуры или изменении технологических процессов в полном объеме приёмо-сдаточных и периодических испытаний (возможно сокращение объема испытаний по усмотрению предприятия-изготовителя).

4.4.2. Необходимость проведения типовых испытаний определяет изготовитель и/или поставщик полимерной гидроизоляции по согласованию с разработчиком рецептур.

4.4.3. Результаты типовых испытаний оформляют актом, к которому прилагают протоколы испытаний, подтверждающие возможность изготовления полимерной гидроизоляции с внесенными изменениями.

5. Методы контроля

5.1. Отбор и подготовка проб

5.1.1. Упаковочные единицы, отобранные в соответствии с п.4.1.5 настоящих технических условий методом случайной выборки для контроля качества, должны быть перед вскрытием тщательно очищены снаружи от загрязнений.

5.1.2. Пробы отбирают при температуре хранения полимерной гидроизоляции.

Точечные пробы берут из любых точек массы полимерной гидроизоляции, равномерно располагаемых внутри тары.

Объединенную пробу материала составляют смешением равных объемов точечных проб.

Все отобранные точечные пробы соединяют вместе, тщательно перемешивают и получают объединенную пробу материала.

Из объединенной пробы методом отбора получают среднюю пробу.

Масса средней пробы должна быть не менее 1,0 кг.

5.1.3. Отобранные пробы передают в лабораторию на испытания. Образцы сопровождают этикеткой с указанием:

- наименования материала;
- наименования предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий;
- номера партии;

- даты отбора образцов и подписи лиц, отобравших образцы.

5.1.4. Подготовка образцов – по ГОСТ 26589 (п.3.1) при выдержке полимерной гидроизоляции перед отбором и подготовкой проб не менее 12 часов.

5.2. Проведение испытаний

5.2.1. Контроль внешнего вида (**п.1.2.1**) проводят визуальным осмотром образцов полимерной гидроизоляции (пробы по п.5.1.2).

5.2.2. Контроль условной прочности и относительного удлинения при разрыве (**пп.1.2.2-1 и 2**) проводят по ГОСТ 26589 на образцах-лопатках типа 1 при скорости перемещения подвижного захвата (500 ± 50) мм/мин.

5.2.3. Контроль прочности сцепления с металлом (**п.1.2.2-3**) проводят по ГОСТ 26589 (метод А) со следующим дополнением в части подготовки образцов:

- на очищенную и предварительно загрунтованную металлическую пластинку размерами $(50\times 50)\pm 1$ мм наносят около 1г полимерной гидроизоляции по технологии предприятия-изготовителя. После нанесения полимерной гидроизоляции и перед приклейкой цилиндра образцы выдерживают в течение (12 ± 1) ч, затем в сушильном шкафу при температуре $(70\pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 5 ч.

- металлический цилиндр приклеивают к покрытию с помощью клея, обеспечивающего более высокую прочность сцепления, чем у полимерной гидроизоляции. Подготовленные образцы выдерживают в течение 24 ч.

Контроль прочности сцепления с бетоном (**п.1.2.2-3**) проводят по ГОСТ 26589 (метод Б) со следующим дополнением в части подготовки образцов:

- на очищенную и предварительно загрунтованную поверхность двух бетонных плиток наносят по 0,5г полимерной гидроизоляции по технологии предприятия-изготовителя. После нанесения образцы выдерживают (15-20) мин и соединяют плитки крестообразно поверхностями с нанесенной полимерной гидроизоляцией по технологии предприятия-изготовителя.

- прижимая место склеивания грузом массой около 1кг, и выдерживают не менее 12 ч, а затем в сушильном шкафу в течение 5ч при температуре $(70\pm 2)^\circ\text{C}$. Выдержанные образцы, вынимают из шкафа и охлаждают при температуре $(23\pm 5)^\circ\text{C}$.

5.2.4. Контроль водопоглощения (**п.1.2.2-4**), гибкости (**п.1.2.3**), водонепроницаемости (**п.1.2.4**) и теплостойкости (**п.1.2.5**) проводят по

ГОСТ 26589 со следующим дополнением:

- контроль водонепроницаемости проводят при давлении не менее 0,001МПа;

- контроль гибкости проводят в морозильной камере или в охлаждающем составе, в качестве которого используют смесь этилового спирта технического по ГОСТ 17299 и двуокиси углерода твердой по ГОСТ 12162.

5.2.5. Контроль состава (**п.1.3**) осуществляют в соответствии с пп.1.3.5 и 1.3.6 настоящих технических условий по документации, подтверждающей их качество (сертификатам, паспортам или формулярам и экспертным заключениям).

5.2.6. Контроль маркировки, упаковки и комплектности (**пп.1.4.-1.6**) проводят визуально путем сличения с соответствующей документацией и эталонными образцами (при наличии).

5.2.7. Контроль заполнения упаковки (**п.1.6.3**) проводят при помощи мерников металлических, поверенных по ГОСТ 13844.

6. Транспортирование и хранение

6.1. Полимерная гидроизоляция в упакованном виде транспортируется любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах или в контейнерах и в транспортных пакетах на любые расстояния, с любой скоростью в соответствии с требованиями правил перевозки, действующими на данном виде транспорта, при температуре не ниже +5°.

6.2. Храниться полимерная гидроизоляция должна в упакованном виде в крытых, сухих, проветриваемых складских помещениях на поддонах или стеллажах, защищённой от попадания влаги и агрессивных жидкостей при температуре не ниже +5°.

7. Указания по применению

7.1. Использоваться полимерная гидроизоляция потребителем должна в строгом соответствии с инструкцией по применению или другим эксплуатационным документом предприятия-изготовителя, утвержденным в установленном порядке.

7.2. Перед применением необходимо снять крышку с емкости с полимерной гидроизоляцией и тщательно перемешать весь объем с помощью ручной или механической мешалки до получения однородного состава.

7.3. Наносить полимерную гидроизоляцию рекомендуется на чистую обезжиренную поверхность.

7.4. Температура поверхности должна быть не ниже плюс 5°C.

7.5. Для лучшего сцепления поверхность рекомендуется прогрунтовать. Для грунтования применяют полимерную гидроизоляцию, разбавленной водой не более 500 мл воды на 1 кг состава, либо акриловый грунт глубокого проникновения, либо другой грунт, в зависимости от типа поверхности.

7.6. Рекомендуется наносить полимерную гидроизоляцию кистью, валиком или распылителем. Время сушки слоя в 1 мм при температуре 18-25°C – 12 часов. Период полной полимеризации составляет 24 часа.

7.7. Рекомендованная толщина слоя полимерной гидроизоляции: 0,5-1,1 мм. за одно нанесение.

7.8. Расход полимерной гидроизоляции при толщине слоя 1 мм составляет 1,0-1,25 кг/м².

8. Гарантии изготовителя

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие полимерной гидроизоляции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и применения.

8.2. Гарантийный срок хранения полимерной гидроизоляции в закрытой упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

8.3. По истечении гарантийного срока хранения полимерная гидроизоляция должна быть подвержена проверке на соответствие требованиям настоящих технических условий в объеме приемо-сдаточных испытаний, по результатам которых принимается решение о дальнейшем её использовании.

Приложение А
(справочное)

Перечень ссылочных документов

ГОСТ 12.0.004-90	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84)	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 3560-73	Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 9078-84	Поддоны плоские. Общие технические условия
ГОСТ 12162-77	Двуокись углерода твердая. Технические условия
ГОСТ 13844-68	Мерники металлические технические. Методы и средства поверки
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 17299-78	Спирт этиловый технический. Технические условия
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 26381-84	Поддоны плоские одноразового использования. Общие технические условия
ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость
ГОСТ 30444-97/ ГОСТ Р 51032-97	Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени
ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические

	условия
ГОСТ 30766-2001	Банки металлические для химической продукции. Общие технические условия
ГОСТ Р 51760-2011	Тара потребительская полимерная. Общие технические условия
СанПиН 2.1.5.980-00	Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов, гигиенические требования к охране поверхностных вод
СанПиН 2.1.6.1032-01	Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки
СанПиН 2.2.4.548-96	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.1.6.1338-03	Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха населенных мест
ГН 2.1.6.2309-07	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ГН 2.2.5.563-96	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязнения кожных покровов вредными веществами
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.2.5.2308-07	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
7-ФЗ	Федеральный закон 7-ФЗ Об охране окружающей среды Утвержден: Президент Российской Федерации, 10.01.2002
Решение Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 №302н	Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
СНиП 12.03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
Правила	Правила противопожарного режима в Российской Федерации Утвержден: Правительство Российской Федерации, 25.04.2012

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ 01 200

Группа КГС (ОКС)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 02 ТУИ «СТАНДАРТИНФОРМ»
 зарегистрированный каталожный лист
 внесен в реестр
 за № 71.080.70

Регистрационный номер

03 121685

Код ОКП	11	22 1600
Наименование и обозначение продукции	12	Полимерные гидроизоляционные покрытия серии «Броня АкваБлок»
Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р (вида ОТУ, ТУ)	13	
Обозначение стандарта или технических условий	14	2216-008-09560516-2016
Наименование стандарта или технических условий	15	Полимерные гидроизоляционные покрытия серии «Броня АкваБлок»
Коды предприятия-изготовителя по ОКПО	16	09560516
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО НПО «Броня»
Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	400005 Волгоградская область
400005, г. Волгоград, ул. Батальонная 13а		
Телефон	19	(8442) 506230
Другие средства связи	20	Телефакс
Наименование держателя подлинника	21	E-mail: info@nano34.ru
Наименование держателя подлинника	23	ООО «НПО «Броня»
Адрес держателя подлинника (индекс, город, улица, дом)	24	400005, Волгоградская область
г. Волгоград, ул. Батальонная 13а		
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.16, корп.1, оф.8		
Дата начала выпуска продукции	25	23.05.2016 г.
Дата введения в действие стандарта или технических условий	26	23.05.2016 г.
Форма подтверждения соответствия	27	

Характеристики продукции

Полимерные гидроизоляционные покрытия серии Броня АкваБлок предназначен для внутренних и наружных работ. В зависимости от модификации и условий применения наносится на цементную стяжку, бетон, металл, пластмассу, дерево, на старые поверхности гидроизола и другие кровельные материалы с целью гидроизоляции фундамента, стен, полов, кровли, межпанельных швов, так как от этого зависит прочность и долговечность постройки. Полимерная гидроизоляция может применяться для изоляции межпанельных швов, полов и стен в санузлах, кухнях и других подобных помещениях (в качестве обратной гидроизоляции). Кроме того полимерная гидроизоляция может использоваться для вертикальных и горизонтальных оснований фундаментов. Рабочий диапазон температур применения полимерной гидроизоляции (обрабатываемых поверхностей) – от (+5)°С до (+30)°С.

Физико-механические показатели полимерной гидроизоляции

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Условная прочность, МПа, не менее	2,5
2	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	220
3	Прочность сцепления с основанием, МПа (кгс/см), не менее	1,0
4	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие полимерной гидроизоляции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и применения. Гарантийный срок хранения полимерной гидроизоляции в закрытой упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Бояринцева В.Н.		19.05.2016	
Заполнил	05	Бояринцева В.Н.		19.05.2016	
Зарегистрировал	06	Гербачева О.В.		19.05.2016	985292670
Ввел в каталог	07				