



БРОНЯ КЛАССИК

БРОНЯ[®]
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сверхтонкая теплоизоляция Броня Классик и Броня Классик высокоэффективна в теплоизоляции фасадов зданий, крыш, внутренних стен, откосов окон, бетонных полов, трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, паропроводов, воздуховодов для систем кондиционирования, систем охлаждения, различных ёмкостей, цистерн, трейлеров, рефрижераторов и т. п. Он используется для исключения конденсата на трубах холодного водоснабжения и снижения теплопотерь согласно СНиП в системах отопления. Материал эксплуатируется при температурах от -60°C до +200°C (до +260°C в пиковом кратковременном режиме). Срок службы материала от 15 лет.

504р за 1л
(Тара 20л)



Теплоизоляция фасадов зданий, арсеналов, складов, модульных сооружений, жилых зданий, ангаров
Теплоизоляция паропроводов, трубопроводов, теплотрасс
Теплоизоляция резервуаров, цистерн, емкостей. Нефтехранилища, мазутные резервуары, ёмкости с бензином, резервуары с подогревом, пожарные резервуары.
Теплоизоляция вагонов, контейнеров, трейлеров, автофургонов, автоцистерн и других транспортных средств
Теплоизоляция речных и морских судов

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка белого цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °С	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,001
Температура поверхности при нанесении материала	°С	от +7 до +150
Температура эксплуатации	°С	от -60 до +200 (до +260 в пиковом кратковременном режиме до 20 мин)
Плотность материала при температуре 20°С, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не менее	%	50
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°С, не менее	ч	24
•Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее к бетонной и кирпичной поверхности	МПа	1,3 2,2
•к стали		





БРОНЯ КЛАССИК НГ



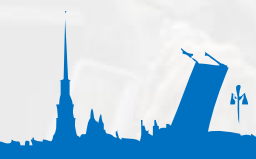
Сверхтонкая теплоизоляция Броня Классик и Броня Классик НГ (не горючая) высокоэффективна в теплоизоляции фасадов зданий, крыш, внутренних стен, откосов окон, бетонных полов, трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, паропроводов, воздухопроводов для систем кондиционирования, систем охлаждения, различных ёмкостей, цистерн, трейлеров, рефрижераторов и т. п. Он используется для исключения конденсата на трубах холодного водоснабжения и снижения теплотерьер согласно СНиП в системах отопления. Материал эксплуатируется при температурах от -60°C до +200°C (до +260°C в пиковом кратковременном режиме). Срок службы материала от 15 лет.

**543.6р за 1л
(Тара 20л)**



Теплоизоляция фасадов зданий, арсеналов, складов, модульных сооружений, жилых зданий, ангаров
 Теплоизоляция паропроводов, трубопроводов, теплотрасс
 Теплоизоляция резервуаров, цистерн, емкостей. Нефтехранилища, мазутные резервуары, ёмкости с бензином, резервуары с подогревом, пожарные резервуары.
 Теплоизоляция вагонов, контейнеров, трейлеров, автофургонов, автоцистерн и других транспортных средств
 Теплоизоляция речных и морских судов

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка белого цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °C до +60 °C	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °C	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,001
Температура поверхности при нанесении материала	°C	от +7 до +150
Температура эксплуатации	°C	от -60 до +200 (до +260 в пиковом кратковременном режиме до 20 мин)
Плотность материала при температуре 20°C, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не менее	%	50
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°C, не менее	ч	24
•Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее к бетонной и кирпичной поверхности	МПа	1,3 2,2
•к стали		





БРОНЯ ФАСАД

БРОНЯ[®]
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сверхтонкая теплоизоляция Броня Фасад - сверхтонкий жидкий керамический теплоизоляционный материал который можно наносить слоями толщиной от 1 мм до 3 мм за один раз (зависит от режимов нанесения), и обладающий паропроницаемостью качественной фасадной краски (0,03). Броня Фасад - атмосферостойкая высоковязкая композиция, специально разработанная для теплоизоляции вертикальных поверхностей. Покрытие, нанесенное на стену изнутри или снаружи, образует единую бесшовную поверхность, сохраняет тепло по всему объему помещения, что положительно влияет на микроклимат.

**543.6р за 1л
(Тара 20л)**



Жидкий керамический теплоизолятор Броня Фасад применяется для тепловой изоляции оштукатуренных, бетонных, кирпичных, деревянных других поверхностей ограждающих конструкций зданий и сооружений при наружных и внутренних работах. Керамическая теплоизолятор Броня Фасад может быть покрыт сверху акриловой краской на водно дисперсионной основе, допускается оклейка обоями. Колеровка Броня Фасад допустима только при условии строгого соблюдения нашей технической карты, следуя нашим рекомендациям по подбору колеровочных паст, технических нюансов.

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка белого цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °С	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,03
Температура поверхности при нанесении материала	°С	от +7 до +120
Температура эксплуатации	°С	от -60 до +120
Плотность материала при температуре 20°С, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не более	%	43
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°С, не менее	ч	24
*Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее бетонной и кирпичной поверхности *к стали	МПа	1,3 2,2
*Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, не менее: Воды *5% раствора NaOH	внешний вид покрытия	без изменений без изменений





БРОНЯ ФАСАД НГ

БРОНЯ[®]
СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сверхтонкая теплоизоляция Броня Фасад НГ - не горючий сверхтонкий жидкий керамический теплоизоляционный материал который можно наносить слоями толщиной от 1 мм до 3 мм за один раз (зависит от режимов нанесения), и обладающий паропроницаемостью качественной фасадной краски (0,03). Броня Фасад НГ - атмосферостойкая высоковязкая композиция, специально разработанная для теплоизоляции вертикальных поверхностей. Покрытие, нанесенное на стену изнутри или снаружи, образует единую бесшовную поверхность, сохраняет тепло по всему объему помещения, что положительно влияет на микроклимат.

582р за 1л
(Тара 20л)



Жидкий керамический теплоизолятор Броня Фасад НГ применяется для тепловой изоляции оштукатуренных, бетонных, кирпичных, деревянных других поверхностей ограждающих конструкций зданий и сооружений при наружных и внутренних работах. Керамическая теплоизолятор Броня Фасад НГ может быть покрыт сверху акриловой краской на водно дисперсионной основе, допускается оклейка обоями. Колеровка Броня Фасад НГ допустима только при условии строгого соблюдения нашей технической карты, следуя нашим рекомендациям по подбору колеровочных паст, технических нюансов.

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка белого цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °С	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,03
Температура поверхности при нанесении материала	°С	от +7 до +120
Температура эксплуатации	°С	от -60 до +120
Плотность материала при температуре 20°С, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не более	%	43
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°С, не менее	ч	24
*Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее бетонной и кирпичной поверхности *к стали	МПа	1,3 2,2
*Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, не менее: Воды *5% раствора NaOH	внешний вид покрытия	без изменений без изменений





БРОНЯ АНТИКОР



Жидкая теплоизоляция Броня Антикор. Впервые в России разработан уникальный материал, который можно наносить прямо на ржавую поверхность. Достаточно просто удалить металлической щёткой «сырую» (рыхлую) ржавчину, после чего можно наносить теплоизоляцию Броня Антикор, соблюдая инструкцию. Сверхтонкая теплоизоляция Броня Антикор - специальная композиция с повышенными адгезионными и антикоррозионными характеристиками, устойчивая к УФ-излучению и действию химикатов (растворы солей, кислот, щелочей, некоторые виды нефтепродуктов). Покрытие повышает срок службы изолируемой поверхности и защищает от коррозии. Сверхтонкий жидкий теплоизолятор Броня Антикор применяется для тепловой изоляции строительных металлоконструкций, металлоизделий, трубопроводов, промышленного оборудования различного назначения, эксплуатирующихся в условиях повышенной влажности или подверженных воздействию агрессивных сред. **Температура эксплуатации от -60°C до +150°C.**

**592.8р за 1л
(Тара 20л)**



Применение теплоизолятора Броня Антикор при теплоизоляции уже существующих конструкций и трубопроводов существенно снижает трудозатраты, поскольку не требует специальной подготовки рабочей поверхности. Теплоизоляцию Броня Антикор можно наносить как первый слой, а для последующих слоёв (в целях экономии) можно использовать «классическую» теплоизоляцию Броня

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка серого (бежевого) цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °C до +60 °C	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °C	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,003
Температура поверхности при нанесении материала	°C	от +7 до +150
Температура эксплуатации	°C	от -60 до +150
Плотность материала при температуре 20°C, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не более	%	43
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°C, не менее	ч	24
*Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее бетонной и кирпичной поверхности *к стали	МПа	1,3 2,2





БРОНЯ АНТИКОР НГ



Жидкая теплоизоляция Броня Антикор НГ. Впервые в России разработан уникальный материал, который можно наносить прямо на ржавую поверхность. Достаточно просто удалить металлической щёткой «сырую» (рыхлую) ржавчину, после чего можно наносить теплоизоляцию Броня Антикор, соблюдая инструкцию. Сверхтонкая теплоизоляция Броня Антикор - специальная композиция с повышенными адгезионными и антикоррозионными характеристиками, устойчивая к УФ-излучению и действию химикатов (растворы солей, кислот, щелочей, некоторые виды нефтепродуктов). Покрытие повышает срок службы изолируемой поверхности и защищает от коррозии. Сверхтонкий жидкий теплоизолятор Броня Антикор применяется для тепловой изоляции строительных металлоконструкций, металлоизделий, трубопроводов, промышленного оборудования различного назначения, эксплуатирующихся в условиях повышенной влажности или подверженных воздействию агрессивных сред. **Температура эксплуатации от - 60°C до + 150°C.**

630р за 1л
(Тара 20л)



Применение теплоизолятора Броня Антикор при теплоизоляции уже существующих конструкций и трубопроводов существенно снижает трудозатраты, поскольку не требует специальной подготовки рабочей поверхности. Теплоизоляцию Броня Антикор можно наносить как первый слой, а для последующих слоёв (в целях экономии) можно использовать «классическую» теплоизоляцию Броня

Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка серого (бежевого) цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С	внешний вид покрытия	без изменений
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °С	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,003
Температура поверхности при нанесении материала	°С	от +7 до +150
Температура эксплуатации	°С	от -60 до +150
Плотность материала при температуре 20°С, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не более	%	43
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°С, не менее	ч	24
*Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее бетонной и кирпичной поверхности *к стали	МПа	1,3 2,2





БРОНЯ ОГНЕЗАЩИТА



Огнезащитная краска или Броня огнезащита (R45, R60, R90, R120) используется для качественного повышения пожарной безопасности ограждающих конструкций. Простота нанесения защитного материала исключает необходимость дополнительных монтажных работ. Огнезащитные краски надёжны и долговечны, поэтому огнезащита с помощью краски является удобной и целесообразной. Особенно это актуально для труднодоступных мест — не обязателен демонтаж для повторного проведения противопожарных работ.

504р за 1л
(Тара 20л)



Область применения:

- Металлоконструкции инфраструктуры нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ);
- Объекты химических предприятий, в том числе являющиеся источником воздействия слабо- и среднеагрессивных кислотных или щелочных сред;
- Открытые и закрытые паркинги, этажерки, путепроводы;
- Объекты гражданского строительства без каких-либо ограничений;
- Иные объекты, где целесообразно применение огнезащитных красок без финишных покрытий.

1	Внешний вид	Белая, густая, однородная масса, при высыхании образует матовое покрытие
2	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
3	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч., не более	1
4	Динамическая вязкость по Брукфильду, МПа.сек, не менее	17000
5	Степень перетирания, мкм, не более	50
6	Способность покрытия к отслаиванию	Не должно отслаиваться от металла





БРОНЯ ОГНЕЗАЩИТА НОРД



Огнезащитная краска или Броня огнезащита Норд (R45, R60, R90, R120) используется для качественного повышения пожарной безопасности ограждающих конструкций. Простота нанесения защитного материала исключает необходимость дополнительных монтажных работ. Огнезащитные краски надёжны и долговечны, поэтому огнезащита с помощью краски является удобной и целесообразной. Особенно это актуально для труднодоступных мест — не обязателен демонтаж для повторного проведения противопожарных работ.

564р за 1л
(Тара 20л)



Область применения:
-Металлоконструкции инфраструктуры нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ);
-Объекты химических предприятий, в том числе являющиеся источником воздействия слабо- и среднеагрессивных кислотных или щелочных сред;
-Открытые и закрытые паркинги, этажерки, путепроводы;
-Объекты гражданского строительства без каких-либо ограничений;
-Иные объекты, где целесообразно применение огнезащитных красок без финишных покрытий.

1	Внешний вид	Белая, густая, однородная масса, при высыхании образует матовое покрытие
2	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
3	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч., не более	1
4	Динамическая вязкость по Брукфильду, МПа.сек, не менее	17000
5	Степень перетирания, мкм, не более	50
6	Способность покрытия к отслаиванию	Не должно отслаиваться от металла





БРОНЯ АКВАБЛОК



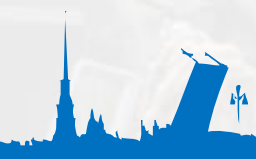
Полимерный гидроизолятор Броня АкваБлок предназначен для внутренних и наружных работ и наносится на цементную стяжку, бетон, металл, пластмассу, дерево, на старые поверхности гидроизола и другие кровельные материалы с целью гидроизоляции фундамента, стен, полов, кровли, межпанельных швов, так как от этого зависит прочность и долговечность постройки. Надежная гидроизоляция избавит от сырости и плесени, коррозии и разрушения строительных конструкций, нежелательного проникновения воды в соседствующие помещения, а следовательно поможет избежать несвоевременного ремонта.

582р за 1л
(Тара 20л)



Для гидроизоляции стен и/или кровли полимерные гидроизоляторы подходят как нельзя лучше. Их можно использовать как для создания прочного изоляционного слоя на большой площади, так и для герметизации стыков, швов, трещин и оклеивания поверхностей плиткой, панелями и прочими декоративными материалами.
Для гидроизоляции стен внутри помещений практично и выгодно применять Полимерный гидроизолятор Броня АкваБлок, который характеризуется прочностью и долговечностью, отличными характеристиками по гидроизоляции, пластичности, адгезии.

Преимущества
В качестве растворителя в составе Полимерного гидроизолятор Броня АкваБлок вода, поэтому он не имеет резкого запаха и безвреден в работе (что следует учитывать при выборе материалов для ремонта, особенно если рядом могут находиться пожилые члены семьи, дети, аллергики).
Поверхность Броня АкваБлок не имеет швов, следовательно, она надежно защищает от протечек; Эластичность достигает 220%, это говорит о высоких показателях прочности покрытия;
Гидроизолятор может наноситься на любую поверхность, благодаря высоким адгезии. Основание может быть абсолютно любым;
Легкий монтаж. Нанесение гидроизолятора – это малярные работы, а значит экономия на трудозатратах; Броня АкваБлок не подвержен влиянию солнечных лучей, влажности, перепаду температур;
Высокая скорость проведения работ;
Броня АкваБлок легко наносится кистью, валиком, шпателем и краскопультами.
После нанесения Броня АкваБлок превращается в прочное и долговечное покрытие, которое не подвергается атмосферным, механическим воздействиям. Это одновременно прочный и эластичный материал, который не теряет своих характеристик в ходе эксплуатации.





БРОНЯ АКВАБЛОК НГ



Полимерный гидроизолятор Броня АкваБлок НГ предназначен для внутренних и наружных работ и 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. Надежная гидроизоляция избавит от сырости и плесени, коррозии и разрушения строительных конструкций, нежелательного проникновения воды в соседствующие помещения, а следовательно поможет избежать несвоевременного ремонта.

582р за 1л
(Тара 20л)



Для гидроизоляции стен и/или кровли полимерные гидроизоляторы подходят как нельзя лучше. Их можно использовать как для создания прочного изоляционного слоя на большой площади, так и для герметизации стыков, швов, трещин и оклеивания поверхностей плиткой, панелями и прочими декоративными материалами.

Для гидроизоляции стен внутри помещений практично и выгодно применять Полимерный гидроизолятор Броня АкваБлок, который характеризуется прочностью и долговечностью, отличными характеристиками по гидроизоляции, пластичности, адгезии.

Преимущества

В качестве растворителя в составе Полимерного гидроизолятор Броня АкваБлок вода, поэтому он не имеет резкого запаха и безвреден в работе (что следует учитывать при выборе материалов для ремонта, особенно если рядом могут находиться пожилые члены семьи, дети, аллергики). Поверхность Броня АкваБлок не имеет швов, следовательно, она надежно защищает от протечек; Эластичность достигает 220%, это говорит о высоких показателях прочности покрытия; Гидроизолятор может наноситься на любую поверхность, благодаря высоким адгезии. Основание может быть абсолютно любым; Легкий монтаж. Нанесение гидроизолятора – это малярные работы, а значит экономия на трудозатратах; Броня АкваБлок не подвержен влиянию солнечных лучей, влажности, перепаду температур; Высокая скорость проведения работ; Броня АкваБлок легко наносится кистью, валиком, шпателем и краскопультами. После нанесения Броня АкваБлок превращается в прочное и долговечное покрытие, которое не подвергается атмосферным, механическим воздействиям. Это одновременно прочный и эластичный материал, который не теряет своих характеристик в ходе эксплуатации.





БРОНЯ КЛАССИК + БРОНЯ ОГНЕЗАЩИТА



Огнезащитное и теплоизоляционное покрытие на основе состава «Броня Огнезащита» представляет собой систему, состоящую из грунта серии специальных покрытий Броня, жидкого керамического теплоизоляционного покрытия Броня, огнезащитного покрытия «Броня Огнезащита» и дополнительного (защитного) слоя гидрофобизатора Броня.

582р за 1л
(Тара 20л)



582р за 1л
(Тара 20л)

Теплоизоляция и огнезащита фасадов зданий, арсеналов, модульных сооружений, жилых зданий, ангаров, Теплоизоляция вагонов, контейнеров, трейлеров, автофургонов, автоцистерн и других транспортных средств
Теплоизоляция речных и морских судов



Внешний вид покрытия	Ровная, однородная, матовая пленка белого цвета	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С	внешний вид покрытия без изменений	
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Коэффициент теплопроводности материала	Вт/м °С	0,0012
Коэффициент паропроницаемости материала	мг/м ч Па	0,03
Температура поверхности при нанесении материала	°С	от +7 до +120
Температура эксплуатации	°С	от -60 до +120
Плотность материала при температуре 20°С, кг/м3	кг/м3	600±10%
Массовая доля летучих веществ, не более	%	43
Водородный показатель материала	pH	7,5-11,0
Время высыхания и образования пленки при температуре (20±2)°С, не менее	ч	24
*Адгезия покрытия по силе отрыва, не менее бетонной и кирпичной поверхности	МПа	1,3 2,2
*к стали		
*Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, не менее:	внешний вид покрытия	без изменений без изменений
Воды		
*5% раствора NaOH		

