

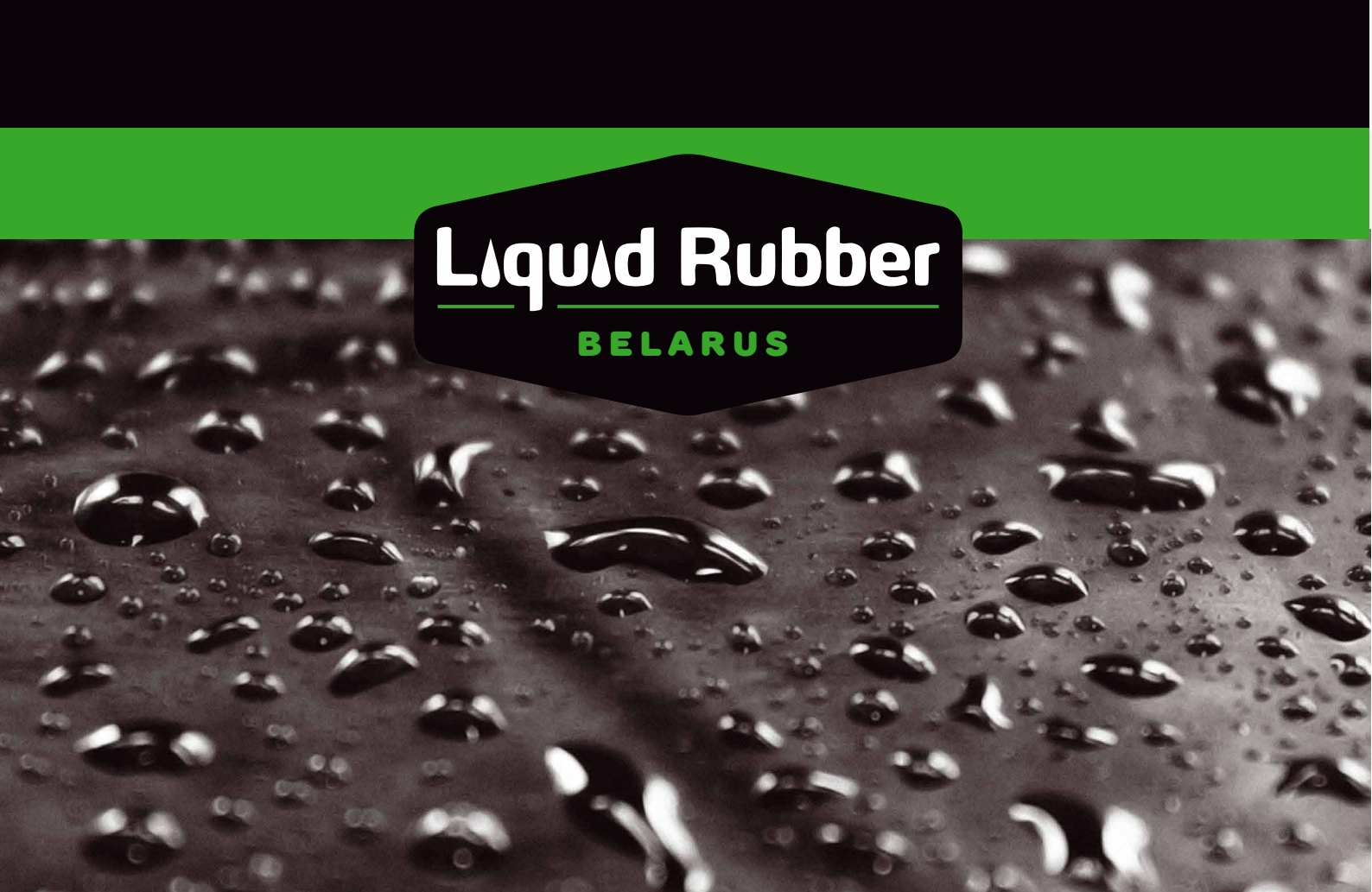
Liquid Rubber

BELARUS



Представляем на строительном рынке передовую
технология бесшовной мембранной системы

Высококачественные гидроизоляционные,
антикоррозийные, экологически чистые покрытия



Liquid Rubber

BELARUS

О КОМПАНИИ

Международная группа компаний **«Liquid Rubber»** является эксклюзивным производителем битумно-полимерных гидроизоляционных и антикоррозионных материалов по инновационной технологии на территории Западной и Восточной Европы.

На сегодняшний день наша компания - единственное предприятие в мире по производству битумно-полимерных, гидроизоляционных и антикоррозионных материалов по технологии **«Liquid Rubber»** полного цикла.

Процесс производства полностью автоматизирован и включает в себя как производство битума, так и производство эмульгаторов. На конечной стадии производства эмульсий и мастик используются полимеры только ведущих мировых производителей из Германии и Японии.

Качество производимых материалов на всех стадиях производства постоянно контролируется собственной лабораторией.

Все материалы торговой марки **«Liquid Rubber»** имеют сертификаты соответствия, пожарные, санитарно-эпидемические сертификаты и разрешены к применению в странах ЕС.

Поставки материалов могут осуществляться как от производителя материалов, так и со складов фирм, входящих в группу компаний **«Liquid Rubber»**. География расположения компаний очень велика и включает в себя компании, расположенные как в западной, так и в восточной Европе. Также есть представители и в Азиатском регионе.



МАТЕРИАЛЫ И СФЕРЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмульсии, мастики, герметики и фасадные материалы под торговой маркой **«Liquid Rubber»** - это высококачественные гидроизоляционные, антикоррозионные, экологически чистые покрытия на водной основе, не содержащие растворителей. Технология нанесения и материалы позволяют производить любые виды работ без использования открытого огня.

После применения материалов на обрабатываемой поверхности образуется высококачественное гидроизоляционное, паронепроницаемое и антикоррозионное покрытие, которое приобретает уникальные физические свойства в течение от 48 до 72 часов и сохраняет их без изменений в течение более чем 20 лет в жёстких климатических условиях. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению всех представленных в каталоге материалов также составляет не менее 20 лет.

Обладая уникальными свойствами, материалы **«Liquid Rubber»** применяются в самых различных сферах промышленного и гражданского строительства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ



Обустройство новой кровли

Ремонт старого кровельного покрытия из рулонных материалов и ПВХ-мембран (ремонт кровельных покрытий и примыканий производится без демонтажа старого кровельного покрытия, не нарушая пароизоляцию и утеплители)



Ремонт кровли из металла

Гидроизоляция коммуникаций, проходящих сквозь кровлю (водосточные воронки, воздухопроводы, технологическое оборудование и так далее)



Гидроизоляция любых бетонных конструкций (фундаменты, полы, стены, бассейны)



Антикоррозийная защита металла



Гидроизоляция и антикоррозийная защита резервуаров для воды

Антикоррозионная, гидроизоляционная и шумоизоляционная обработка подвижного состава железнодорожного транспорта



Защита от кислот и сероводорода

Покрытие днища и других частей автомобиля для снижения уровня шума и вибрации



Эластичность и феноменальная адгезия материалов позволяют использовать их для заполнения трещин как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях



Для заполнения термоусадочных и межпанельных швов



Утепления фасадов здания (напыляемая жидкая пробка)

Декоративное, функциональное покрытие для фасадов и интерьеров из натуральной пробки или мраморной крошки. Готовое покрытие не подвержено появлению трещин, грибков и разрушению



Антикоррозийная обработка корпусов судов всех типов, включая как морские, так и речные

За подробной информацией об использовании материалов и технологии обращайтесь на сайт **liquidrubber.by** и к нашим специалистам. Свяжитесь с нами, чтобы получить информацию, как и где вы можете приобрести продукты.

«Liquid Rubber», или заказать производство работ с применением наших материалов.

ИЗГОТОВЛЕНО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



Liquid Rubber

BELARUS



SealRoof B-200 / DacLar

Двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсия, специально разработанная для обеспечения высококачественной гидроизоляции кровель. Для промышленного использования. Наносится специально разработанным оборудованием.

CreteSafe B-250 / DruLar

Двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсия применяется для гидроизоляции любых строительных конструкций, как над уровнем земли, так и ниже уровня поверхности земли. Для промышленного использования. Наносится специально разработанным оборудованием.



MetalSafe B-300 / VezLar

Двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсия. Материал разработан для уникальной антикоррозийной защиты металла. Обеспечивает химическую, антикоррозийную и гидроизоляционную защиту металлических конструкций. Для промышленного использования. Наносится специально разработанным оборудованием.

MetalSafe S-300 / VezLar

Однокомпонентная битумно-полимерная мастика средней вязкости разработана для гидроизоляционной, антикоррозийной и химической защиты металла. Наносится при помощи кисти, валика, резиновой швабры или окрасочными аппаратами высокого давления для высоковязких материалов.



HighBuild S-200 / ZavLar

Однокомпонентная битумно-полимерная универсальная мастика средней вязкости разработана для гидроизоляционной защиты любых конструкций, как на горизонтальных, так и вертикальных плоскостях. Наносится при помощи кисти, валика, резиновой швабры или окрасочными аппаратами высокого давления для высоковязких материалов.

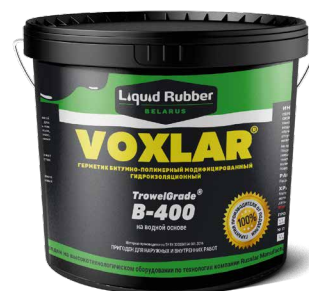
HighBuild S-100 / ZavLar

Однокомпонентная битумно-полимерная универсальная мастика средней вязкости разработана для гидроизоляционной защиты любых конструкций, как на горизонтальных, так и вертикальных плоскостях. Без защиты от УФ излучения. Наносится при помощи кисти, валика, резиновой швабры или окрасочными аппаратами высокого давления для высоковязких материалов.



TrowelGrade B-400 / VoxLar

Однокомпонентный, битумно-полимерный гидроизоляционный герметик. Применяется в качестве наполнителя для герметизации различных трещин в строительных конструкциях, а также для устройства термоусадочных и межпанельных швов. Наносится при помощи шпателя, или пистолета для герметика.



HighBuild S-500 / TilLar

Гидроизоляционный битумно-полимерный клей герметик создан с целью упрочнения и удешевления процесса укладки облицовочных материалов из керамики, камня и мрамора. Наносится при помощи шпателя или гребенки.

SealRoof A-200 / AcriTech

Гидроизоляционное, защитное покрытие на основе акриловой эмульсии. Материал представлен в различных цветах. Может использоваться как отдельный гидроизоляционный материал, а также как финишное цветное покрытие в сочетании с любыми битумно-полимерными материалами. Наносится при помощи кисти, валика, резиновой швабры, или окрасочными аппаратами высокого давления для высоковязких материалов.



SPLAST

Натуральное декоративное фактурное покрытие из натуральной пробковой крошки. Для наружных и внутренних отделочных работ. Наносится при помощи текстурного распылителя.

SIL-AQUA

Напыляемая декоративная штукатурка из мраморной крошки, функциональное покрытие для фасадов и интерьеров. Наносится при помощи текстурного распылителя.



Liquid Rubber

BELARUS



SealRoof B-200 / DacLar

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМУЛЬСИИ

Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	62-63%
Показатели pH	11-12
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 4 мм., с	6

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0.62
Относительное удлинение при растяжении, %	1100
Прочность сцепления с основанием МПа	1.40
Водопоглощение по массе в течении 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0.64
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1120
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0.63
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1120
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Паропроницаемость кг/(м•с•Па)	0.12•10 ⁻¹²
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SealRoof B-200 / DacLar является экологически чистым двухкомпонентным напыляемым защитным покрытием, специально разработанным для обеспечения высококачественной гидроизоляции при ремонте и строительстве кровельных покрытий. Нанесенное покрытие является окончательным кровельным ковром без швов и стыков, как на вертикальных (примыкания), так и на горизонтальных участках кровли. После нанесение материала образуется бесшовная, с хорошей адгезией к любому основанию, мембрана. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. При работе с **SealRoof B-200 / DacLar** нет необходимости использовать открытый огонь и подогрев материала. Диапазон рабочих температур сухого покрытия от -45°C до +80°C (пиковые -55°C и +95°C)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SealRoof B-200 / DacLar является модифицированной полимерами битумной эмульсией и может наноситься:

- на существующие битумные и гравийные кровельные покрытия;
- на старые рулонные кровли;
- на кровли из ПВХ мембраны;
- на фанеры, OSB, ДСП, ДВП и другие;
- на полиуретановые, или изоляционные полистирольные панели.

Созданное эмульсией **SealRoof B-200 / DacLar** кровельное гидроизоляционное покрытие не теряет своих свойств более 15 лет под воздействием солнечных лучей, кислотных дождей и вредных химических веществ, содержащихся в загрязнённом воздухе промышленных зон. Для создания гидроизоляционного кровельного покрытия двухкомпонентный материал **SealRoof B-200 / DacLar** распыляется в сочетании с раствором неорганической соли, что позволяет получать в течение нескольких секунд готовый к эксплуатации кровельный ковер.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМУЛЬСИИ

Основание, на которое наносится эмульсия **SealRoof B-200 / DacLar**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Без раствора неорганической соли эмульсия **SealRoof B-200 /**

DaCLar наносится как праймер, в основном на старые рулонные кровельные покрытия, на которых еще остался бронированный слой посыпки.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением эмульсию **SealRoof B-200 / DaCLar** необходимо перемешать вручную, или строительным миксером на небольших оборотах в течение 3-5 минут. Эмульсия **SealRoof B-200 / DaCLar** наносится при помощи распылительной установки «HVLP 2000GX», которая была разработана специально для нанесения материалов **Liquid Rubber**. Покрытие становится сухим наощупь за одну минуту, полный процесс высыхания в течение 24-48 часов в зависимости от погодных условий.

РАСХОД

Расход материала зависит от толщины желаемой мембраны и колеблется от 2,5 до 4,1 кг/м².

Расход эмульсии **SealRoof B-200 / DaCLar** для получения сухого слоя покрытия толщиной в 3 мм составляет 4,05 кг/м².

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. До конца не использованный материал в емкости можно хранить под плотно закрытой крышкой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Эмульсию не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5° С. Не полностью затвердевшая мембрана может быть повреждена в случае её заморозки. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями

УПАКОВКА

SealRoof B-200 / DaCLar поставляется только в промышленной таре:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковых бочках

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **SealRoof B-200 / DaCLar** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



CreteSafe B-250 / DryLar

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМУЛЬСИИ

Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	62-63%
Показатели pH	11-12
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 4 мм., с	5

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,73
Относительное удлинение при растяжении, %	1100
Прочность сцепления с основанием МПа	1,28
Водопоглощение по массе в течении 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,73
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1180
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,75
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1170
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Паропроницаемость кг/(м•с•Па)	0,19•10 ⁻¹²
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

CreteSafe B-250 / DryLar - это модифицированная высокоэластичными полимерами битумная эмульсия на водной основе. Материал применяется для защиты бетонных конструкций, как над уровнем земли, так и ниже уровня поверхности земли. Нанесенное покрытие не имеет швов, стыков и на 100% защищает обработанную поверхность от проникновения воды, соли, а также защищает от любого химического воздействия. **CreteSafe B-250 / DryLar** не теряет своих свойств под воздействием солнечных лучей. Применяется в сочетании с раствором неорганической соли для создания мгновенно затвердевающего покрытия. Материал эластичен. Позволяет избежать появления трещин и разрывов при осадке конструкций в период эксплуатации. Материал наносится специально разработанным оборудованием. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. При работе с **CreteSafe B-250 / DryLar** нет необходимости использовать открытый огонь и подогрев материала. Диапазон рабочих температур покрытия от -45 °C до +80 °C (пиковые -55 °C и +95 °C)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- монолитные, блочные фундаменты;
- несущие стены;
- фундаментные плиты;
- облицовка тоннелей, бетонных труб;
- парковочные площадки;
- бетонные резервуары для воды и жидких отходов;
- цементные стяжки и т.д.;
- Несъемная опалубка из гранулированного пенополистирола.

CreteSafe B-250 / DryLar лёгок в применении и обеспечивает прекрасную гидроизоляционную и химическую защиту за счёт сверх гибкой бесшовной мембраны, которая не трескается и не изнашивается. **CreteSafe B-250 / DryLar** не подвергается воздействию кислот, щелочей, солей и других неорганических химических веществ. Созданное материалом **CreteSafe B-250 / DryLar** гидроизоляционное покрытие не теряет своих свойств более 20 лет. Для создания гидроизоляционного кровельного покрытия материал **CreteSafe B-250 / DryLar** распыляется в сочетании с раствором неорганической соли, что позволяет получать в течение нескольких секунд готовое к эксплуатации гидроизоляционное покрытие.

CreteSafe B-250 / DryLar является альтернативой обычным битумным покрытиям горячего нанесения и защитным покрытиям на основе растворителей, он проще в использовании, чем готовая полимерная плёнка.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМУЛЬСИИ

Основание, на которое наносится **CreteSafe B-250 / DryLar**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Поверхность перед нанесением **CreteSafe B-250 / DryLar** рекомендуется прогрунтовать праймером из линейки материалов **Liquid Rubber**. Без раствора неорганической соли **CreteSafe B-250 / DryLar** может наноситься как праймер на любые строительные конструкции из кирпича, блоков и бетона.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением **CreteSafe B-250 / DryLar** необходимо перемешать вручную, или строительным миксером на небольших оборотах в течение 3-5 минут. Эмульсия **CreteSafe B-250 / DryLar** наносится при помощи распылительной установки «HVLP 2000GX», которая была разработана специально для нанесения материалов **Liquid Rubber**. Покрытие становится сухим наощупь за одну минуту, полный процесс высыхания в течение 24-48 часов, в зависимости от погодных условий.

РАСХОД

Расход материала зависит от толщины желаемой мембраны и колеблется от 2 до 3,5 кг/м².

Расход эмульсии **CreteSafe B-250 / DryLar** для получения сухого слоя покрытия толщиной в 2 мм составляет $\approx 2,7 \text{ кг/м}^2$.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки.

Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной, плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. До конца неиспользованный материал в емкости можно хранить под плотно закрытой крышкой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Эмульсию не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C. Не полностью затвердевшая мембрана может быть повреждена в случае её заморозки. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями.

УПАКОВКА

CreteSafe B-250 / DryLar поставляется только в промышленной таре:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковые бочки

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **CreteSafe B-250 / DryLar** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.



MetalSafe B-300 / Vezlar

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМУЛЬСИИ

Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	63-64%
Показатели pH	11-12
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 4 мм., с	8

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,57
Относительное удлинение при растяжении, %	950
Прочность сцепления с основанием МПа	2,87
Водопоглощение по массе в течении 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,59
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	950
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,61
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	940
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Паропроницаемость кг/(м•с•Па)	0,12•10 ⁻¹²
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MetalSafe B-300 / VezLar - экологически чистое двухкомпонентное напыляемое покрытие, специально разработанное для уникальной антикоррозийной и гидроизоляционной защиты металла. Обеспечивает химическую защиту металлических конструкций. Нанесенное покрытие является окончательным. После нанесения материала образуется бесшовная, с хорошей адгезией к любому основанию резиновая мембрана. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды, не подвергается разрушению при воздействии кислот, щелочей и солей. В отличие от многих других защитных покрытий, **MetalSafe B-300 / VezLar** может наноситься прямо на немного ржавый металл. При работе с **MetalSafe B-300 / VezLar** нет необходимости использовать открытый огонь и подогрев материала. Диапазон рабочих температур покрытия от -45°C до +80°C (пиковые -55°C и +95°C).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MetalSafe B-300 / VezLar является модифицированной полимерах битуной эмульсией и может наноситься:

- На металлические кровельные покрытия, имеющие следы коррозии;
- На технологическое оборудование и металлические конструкции в условиях химических производств, горнодобывающих и горноперерабатывающих отраслях;
- На днище и подкрылки автотранспорта;
- Для антикоррозийной и гидроизоляционной обработки внутренних поверхностей металлических емкостей
- А также везде, где необходима надежная антикоррозийная и гидроизоляционная защита металла.

Созданное материалом **MetalSafe B-300 / VezLar** покрытие не теряет своих свойств более 15 лет под воздействием солнечных лучей, кислотных дождей и вредных химических веществ, содержащихся в загрязненном воздухе промышленных зон. Для создания антикоррозийного покрытия двухкомпонентный материал VezLar распыляется в сочетании с катализатором (раствором неорганической соли), что позволяет получать в течение нескольких секунд готовое к эксплуатации покрытие.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМУЛЬСИИ

Основание, на которое наносится **MetalSafe B-300 / VezLar** должно быть чистым, сухим, а также поверхность должна быть очищена от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Перед нанесением поверхности желательно обработать струей воды под давлением, либо пескоструйным аппаратом.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением эмульсию **MetalSafe B-300 / VezLar** необходимо перемешать вручную, или строительным миксером на небольших оборотах в течение 3-5 минут. Эмульсия **MetalSafe B-300 / VezLar** наносится при помощи распылительной установки «HVLР 2000GX», которая была разработана специально для нанесения двухкомпонентных материалов **Liquid Rubber**. Покрытие становится сухим наощупь за одну минуту, полный процесс высыхания в течение 24-48 часов в зависимости от погодных условий. При нанесении **MetalSafe B-300 / VezLar** на внутреннюю поверхность резервуара для хранения воды следует подождать, как минимум, 7 дней перед вводом в эксплуатацию. **MetalSafe B-300 / VezLar**, нанесённый на внутреннюю поверхность резервуара, высыхает лучше при регулируемой влажности и для содействия процессу затвердевания может потребоваться переносной влагопоглотитель.

РАСХОД

Расход материала зависит от толщины желаемой мембраны и колеблется от 0,7 до 2,0 кг/м².

Расход эмульсии **MetalSafe B-300 / VezLar** для получения сухого слоя покрытия толщиной в 1 мм составляет $\approx 1,35$ кг/м².

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ.

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной, плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. До конца неиспользованный материал в емкости можно хранить под плотно закрытой крышкой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Эмульсию не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C. Не полностью затвердевшая мембрана может быть повреждена в случае её заморозки. Не наносите материал на влажные или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями

УПАКОВКА

MetalSafe B-300 / VezLar поставляется только в промышленной таре:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковые бочки

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **MetalSafe B-300 / VezLar** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.



MetalSafe B-300 / Vezlar

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМУЛЬСИИ

Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	60-61%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	126

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,56
Относительное удлинение при растяжении, %	1150
Прочность сцепления с основанием МПа	2,65
Водопоглощение по массе в течение 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,55
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1200
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,55
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1200
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MetalSafe S-300 / VezLar - экологически чистая однокомпонентная мастика, разработанная для уникальной антикоррозийной и гидроизоляционной защиты металла. Созданное материалом **MetalSafe S-300 / VezLar** антикоррозийное и гидроизоляционное покрытие не теряет своих свойств более 20 лет под воздействием солнечных лучей, кислотных дождей и вредных химических веществ, содержащихся в загрязнённом воздухе промышленных зон. Нанесенное покрытие является окончательным. После нанесение материала образуется бесшовная, с хорошей адгезией к металлу, резиновая мембрана. **MetalSafe S-300 / VezLar** создан на основе битумной эмульсии и представляет собой комбинацию эластомеров и акриловых полимеров для получения высокопрочной и быстросохнущей мембраны. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. **MetalSafe S-300 / VezLar** мастика, готовая к применению, наносится в жидком состоянии и после высыхания формирует гибкую эластичную мембрану, способную выдерживать нагрузки и вибрации, не образуя трещин, не отслаиваясь. При температуре окружающей среды +25°C и 50% , относительной влажности 80%, **MetalSafe S-300 / VezLar** полностью высыхает за 24 часа. Время высыхания возрастает при падении температуры и повышении влажности. Диапазон рабочих температур покрытия от -45°C до +80°C (пиковые -55°C и +95°C)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мастика **MetalSafe S-300 / VezLar** предназначена:

- Для гидроизоляционной и антикоррозийной обработки любых металлических конструкций;
- Для защиты оборудования и металлических конструкции в условиях химических производств, горнодобывающих и горноперерабатывающих отраслях;
- Для антикоррозийной и гидроизоляционной обработки внутренних поверхностей металлических емкостей
- А также везде, где необходима надежная антикоррозийная и гидроизоляционная защита металла.

Созданное мастикой **MetalSafe S-300 / VezLar** покрытие не теряет своих свойств более 15 лет под воздействием солнечных лучей, кислотных дождей и вредных химических веществ, содержащихся в загрязнённом воздухе промышленных зон.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМУЛЬСИИ

Основание, на которое наносится мастика **MetalSafe S-300 / VezLar**, должно быть чистым, сухим, а также поверхность должна быть очищена от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Перед нанесением поверхности желательно обработать струёй воды под давлением, либо пескоструйным аппаратом.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

MetalSafe S-300 / VezLar наносится с помощью кисти, валика с коротким ворсом, швабры, а также может наноситься механизированным методом безвоздушного напыления (например, оборудованием Graco GMAX II). Материал готов к применению и не требует перемешивания. Мастику следует наносить одним или несколькими слоями в зависимости от требуемой толщины нанесения. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. В случае наличия на обрабатываемой поверхности щелей, трещин, зазоров, а также в случае существующего риска их появления, изолирующий слой следует укрепить армирующим материалом (стекловолоконной сеткой, или текстильной лентой), помещенным между двумя слоями мастики. Рекомендуемая толщина покрытия не менее 0,5 мм. При нанесении мастики **MetalSafe S-300 / VezLar** на внутреннюю поверхность резервуара для хранения воды следует подождать, как минимум, 10 дней перед вводом в эксплуатацию. Мастика **MetalSafe S-300 / VezLar**, нанесённая на внутреннюю поверхность резервуара, высыхает лучше при регулируемой влажности и для содействия процессу затвердевания может потребоваться переносной влагопоглотитель.

РАСХОД

Расход материала зависит от желаемой толщины покрытия и колеблется от 0,95 до 3,8 кг/м². Для получения сухого слоя покрытия толщиной в 1 мм расход мастики составляет 1,92 кг/м².

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ.

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

В неповрежденной упаковке в сухом помещении. Срок хранения в течение 24 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Эмульсию не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5° С. Не полностью затвердевшая мембрана может быть повреждена в случае её заморозки. Не наносите материал на влажные или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

MetalSafe S-300 / VezLar поставляется в:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковых бочках



20 кг.
металлических или
пластиковых ведр



10 кг.
металлических или
пластиковых ведр



5 кг.
металлических или
пластиковых ведр

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **MetalSafe S-300 / VezLar** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



HighBuild S-200 / Zavlar

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТИКИ

Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	60-61%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	126

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,43
Относительное удлинение при растяжении, %	980
Прочность сцепления с основанием МПа	1,92
Водопоглощение по массе в течение 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,43
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1000
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,45
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1000
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

HighBuild S-200 / ZavLar это универсальная однокомпонентная экологически чистая мастика средней вязкости, специально разработанная для гидроизоляционной защиты любых строительных конструкций. Работы по гидроизоляционной обработке можно проводить как на горизонтальных, так и на вертикальных плоскостях. Созданное материалом **HighBuild S-200 / ZavLar** гидроизоляционное покрытие не теряет своих свойств более 20 лет под воздействием солнечных лучей, кислотных дождей и вредных химических веществ, содержащихся в загрязненном воздухе промышленных зон. После нанесения материала образуется бесшовная, с хорошей адгезией к любому основанию, резиновая мембрана. **HighBuild S-200 / ZavLar** создан на основе битумной эмульсии и представляет собой комбинацию эластомеров и акриловых полимеров для получения высокопрочной и быстросохнущей мембраны. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. **HighBuild S-200 / ZavLar** мастика, готовая к применению, наносится в жидком состоянии и после высыхания формирует гибкую эластичную мембрану, способную выдерживать нагрузки и вибрации, не образуя трещин, не отслаиваясь. Мастика обладает очень хорошей адгезией. При температуре окружающей среды +25°C и 50% , относительной влажности 80%, **HighBuild S-200 / ZavLar** полностью высыхает за 24 часа. Время

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мастика **HighBuild S-200 / ZavLar** предназначена:

- для гидроизоляции любых строительных конструкций, таких, как фундаменты, кровли, кирпичные кладки, газосиликатные блоки, деревянные конструкции, плиты USB, сэндвич-панели и многое другое ;
- для ремонта любых кровельных покрытий, как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях (примыкания);
- для гидроизоляции снаружи и внутри помещений - туалетов, ванных комнат, душевых, бассейнов, балконов террас и т.п.
- для герметизации мест креплений всех имеющихся на кровле воздухопроводов, технологического оборудования, надстроек и водосточных воронок, а также для герметизации стыков и примыканий фонарей второго света;
- применяется в качестве герметика при производстве кровельных и стеновых сэндвич-панелей.
- используется для гидроизоляции сложных геометрических строительных конструкций.

После полного высыхания обработанная поверхность может являться основанием для приклеивания керамической и другого вида отделочных плиток при помощи традиционных плиточных клеев, или клея Tillar S500 производства компании «Liquid Rubber»

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится **HighBuild S-200 / Zavlar**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Пористую поверхность перед применением мастики необходимо прогрунтовать (грунтом является мастика, разведенная с дистиллированной водой в пропорции 1:1)

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

HighBuild S-200 / Zavlar наносится с помощью кисти, валика с коротким ворсом, швабры, а также может наноситься механизированным методом безвоздушного напыления (например, оборудованием Graco GMAX II). Материал готов к применению и не требует перемешивания. Мастику следует наносить одним или несколькими слоями в зависимости от требуемой толщины нанесения. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Основания, имеющие глубокие выемки, раковины, обработать таким образом, чтобы не оставался воздух и не образовывались воздушные пузыри. В случае наличия на обрабатываемой поверхности щелей, трещин, зазоров, а также в случае существующего риска их появления, изолирующий слой следует укрепить армирующим материалом (стекловолоконной сеткой, или текстильной лентой), помещенным между двумя слоями мастики. Рекомендуемая толщина покрытия не менее 0,5 мм.

РАСХОД

Расход материала зависит от желаемой толщины покрытия и колеблется от 0,95 до 3,8 кг/м². Для получения сухого слоя покрытия толщиной в 1 мм расход мастики составляет 1,92 кг/м².

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания мастики в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 24 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. До конца не использованный материал в емкости может храниться при плотно закрытой крышке. Предохранять от замораживания! По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Мастику не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C и если в течение 24 часов после нанесения ожидается выпадения осадков. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

HighBuild S-200 / Zavlar поставляется в:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковых бочках



20 кг.
металлических или
пластиковых ведрах



10 кг.
металлических или
пластиковых ведрах

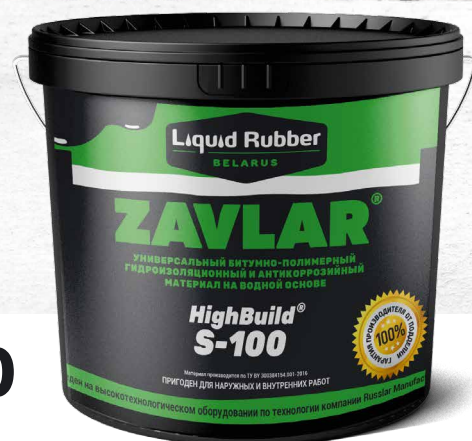
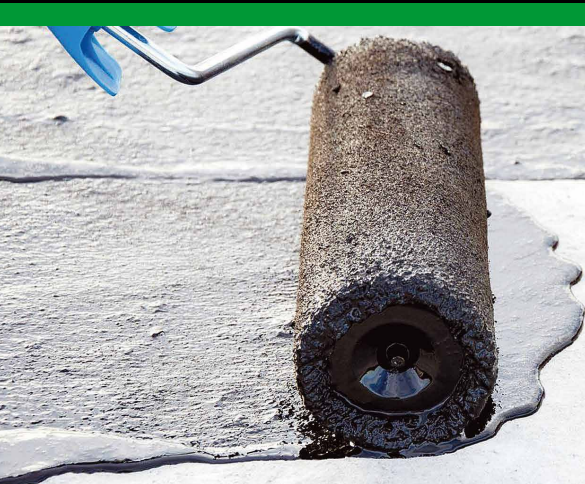


5 кг.
металлических или
пластиковых ведрах

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности Zavlar перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



HighBuild S-100 / Zavlar-100

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА

БЕЗ ЗАЩИТЫ ОТ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Универсальная однокомпонентная экологически чистая мастика средней вязкости, специально разработанная для гидроизоляционной защиты любых строительных конструкций. Работы по гидроизоляционной обработке можно проводить как на горизонтальных, так и на вертикальных плоскостях в местах, защищенных от попадания солнечных лучей. После нанесения материала образуется бесшовная, с хорошей адгезией к любому основанию, резиновая мембрана. **HighBuild S-100 / ZavLar-100** создан на основе битумной эмульсии и представляет собой комбинацию эластомеров и акриловых полимеров для получения высокопрочной и быстросохнущей мембраны. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. **HighBuild S-100 / ZavLar-100** мастика, готовая к применению, наносится в жидком состоянии и после высыхания формирует гибкую эластичную мембрану, способную выдерживать нагрузки и вибрации, не образуя трещин, не отслаиваясь. Мастика обладает очень хорошей адгезией. При температуре окружающей среды +25°C и 50% , относительной влажности 80%, **HighBuild S-100 / ZavLar-100** полностью высыхает за 24 часа. Время высыхания возрастает при падении температуры и повышении влажности. Диапазон рабочих температур полностью высохшего материала от -45°C до +80°C (пиковые -55 °C и +95 °C)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мастика **HighBuild S-100 / ZavLar-100** предназначена:

- для гидроизоляции любых строительных конструкций, таких, как фундаменты, кирпичные кладки, газосиликатные блоки, если они подлежат дальнейшей засыпке грунтом;
- для гидроизоляции только внутри помещений - туалетов, ванных комнат, душевых, бассейнов;

После полного высыхания обработанная поверхность может являться основанием для приклеивания керамической и другого вида отделочных плиток при помощи традиционных плиточных клеев, или клея Tillar S500 производства компании «Liquid Rubber»

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится **HighBuild S-100 / ZavLar-100**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Пористую поверхность перед применением мастики необходимо прогрунтовать (грунтом является мастика, разведенная с дистиллированной водой в пропорции 1:1)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТИКИ	
Внешний вид	Однородная вязкая мастика черного цвета
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	60-61%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	126
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,43
Относительное удлинение при растяжении, %	980
Прочность сцепления с основанием МПа	1,92
Водопоглощение по массе в течении 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД	
Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,43
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1000
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,45
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	1000
Снижение относительного удлинение при растяжении, %	Нет
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

HighBuild S-100 / Zavlar-100 наносится с помощью кисти, валика с коротким ворсом, швабры, а также может наноситься механизированным методом безвоздушного напыления (например, оборудованием Graco GMAX II). Материал готов к применению и не требует перемешивания. Мастику следует наносить одним или несколькими слоями в зависимости от требуемой толщины нанесения. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Основания, имеющие глубокие выемки, раковины, обработать таким образом, чтобы не оставался воздух и не образовывались воздушные пузыри. В случае наличия на обрабатываемой поверхности щелей, трещин, зазоров, а также в случае существующего риска их появления, изолирующий слой следует укрепить армирующим материалом (стекловолоконной сеткой, или текстильной лентой), помещенным между двумя слоями мастики. Рекомендуемая толщина покрытия не менее 0,5 мм.

РАСХОД

Расход материала зависит от желаемой толщины покрытия и колеблется от 0,95 до 3,8 кг/м². Для получения сухого слоя покрытия толщиной в 1 мм расход мастики составляет 1,92 кг/м².

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания мастики в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

В неповрежденной упаковке в сухом помещении. Срок хранения в течение 24 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Мастику не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C и если в течение 24 часов после нанесения ожидается выпадения осадков. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

HighBuild S-100 / Zavlar-100 поставляется в:



1000 кг.
Евро кубы (IBC)



220 кг.
пластиковых бочках



20 кг.
металлических или
пластиковых ведрах



10 кг.
металлических или
пластиковых ведрах



5 кг.
металлических или
пластиковых ведрах

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **HighBuild S-100 / Zavlar-100** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



TrowelGrade B-400 / Voxlar



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРМЕТИКА

Внешний вид	Однородная вязкая масса
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	85-90%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	76

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,46
Относительное удлинение при растяжении, %	700
Прочность сцепления с основанием МПа	11,84
Водопоглощение по массе в течение 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,46
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	710
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,48
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	720
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Бк/кг	17,6+8,8
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

TrowelGrade B-400 / VoxLar - это универсальный однокомпонентный экологически чистый гидроизоляционный герметик высокой вязкости, специально разработанный как уплотнительный материал с высокой эластичностью для обеспечения гидроизоляционных свойств. Работы по гидроизоляционной обработке можно проводить как на горизонтальных, так и на вертикальных плоскостях.

Материал является водонепроницаемым, химически стойким, не изнашивается и не трескается, устойчив к биологическому разрушению, воздействию на него щелочей, солей, ряда кислот и ультрафиолету в течение 15 лет.

После применения герметика образуется бесшовное, с хорошей адгезией к любому основанию, резиновое уплотнение. **TrowelGrade B-400 / VoxLar** создан на основе битумной эмульсии и представляет собой комбинацию эластомеров и акриловых полимеров с добавлением инертных и связующих наполнителей для получения высокопрочного, эластичного и быстросохнущего шва. Материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TrowelGrade B-400 / VoxLar применяется в качестве герметика, а также как наполнитель для термоусадочных и межпанельных швов. Может применяться для заполнения трещин, щелей, как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. Материал широко используется при строительстве мостов и тоннелей.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится **TrowelGrade B-400 / VoxLar**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Пористую поверхность перед применением герметика необходимо прогрунтовать грунтовкой из линейки материалов «**Liquid Rubber**», или любым грунтом глубокого проникновения на водной основе.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ КЛЕЙ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕШАТЬ СТРОИТЕЛЬНЫМ МИКСЕРОМ НА СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ!!!

TrowelGrade B-400 / VoxLar наносится шпателем, или при помощи строительного шприца. После полного высыхания образуется водонепроницаемое, бесшовное эластичное покрытие с повышенными эксплуатационными характеристиками. Герметик **TrowelGrade B-400 / VoxLar** после высыхания формирует гибкую эластичную мембрану, способную выдерживать нагрузки и вибрации, не образуя трещин и не отслаиваясь. Герметик обладает очень хорошей адгезией. Герметик **TrowelGrade B-400 / VoxLar** стабилен при цикле «замораживание – оттаивание» и не теряет своих свойств в течение 15 лет.

РАСХОД

Расход материала зависит от толщины и глубины наполнения.

При температуре окружающей среды +25°C и 50% относительной влажности **VoxLar** полностью высыхает за 24 часа. Время высыхания возрастает при падении температуры и повышении влажности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 6 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке.

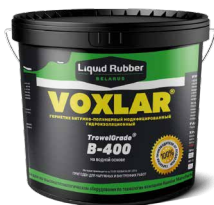
Вскрытая упаковка клея **TrowelGrade B-400 / VoxLar** должна быть использована в течение 4 часов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Герметик не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C. Не полностью затвердевший герметик может быть поврежден в случае его заморозки. Не наносите материал на влажные или замороженные поверхности, или, если в течение 24 часов после нанесения ожидается дождь. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

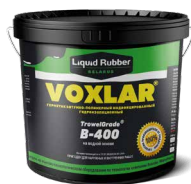
PACKAGING

TrowelGrade B-400 / VoxLar поставляется в:



25 кг.

металлических или
пластиковых ведрах



12 кг.

металлических или
пластиковых ведрах

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ.

Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **TrowelGrade B-400 / VoxLar** перед его использованием.

По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



HighBuild S-500 / TiLar



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Внешний вид	Однородная вязкая масса
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	85-90%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	76

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,46
Относительное удлинение при растяжении, %	700
Прочность сцепления с основанием МПа	11,84
Водопоглощение по массе в течение 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,46
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	710
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,48
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	720
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Бк/кг	17,6+8,8
Воспламеняемость	Группа В2
Распространение пламени	Группа РП1
Горючесть	Группа Г1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

HighBuild S-500 / TiLar - это гидроизоляционный высоковязкий клей-мастика, модифицированный полимерами с добавлением инертных наполнителей. Материал не подвержен разрушающему воздействию ультрафиолета, щелочей, солей, ряда кислот и устойчив к биологическому разрушению. Он не имеет запаха, произведен на водной основе.

HighBuild S-500 / TiLar - новейший продукт, созданный с целью упрочнения и удешевления процесса укладки плитки, камня, мрамора, пластика и других облицовочных материалов в ванной комнате, санузлах, в подвалах, на балконах, террасах и везде, где нужно защитить поверхность от проникновения воды и влаги.

Применение битумно-резинового клея **HighBuild S-500 / TiLar** позволит в одну операцию выполнить и гидроизоляцию пола, и укладку любого облицовочного материала.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

HighBuild S-500 / TiLar - мощный клей-мастика, который может применяться как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. На **HighBuild S-500 / TiLar** можно приклеить любые облицовочные материалы из керамики, пластика, мрамора, искусственного камня и так далее.

HighBuild S-500 / TiLar морозостойкий, он не токсичен и не горюч. Материал имеет шумопоглощающий эффект. После полного высыхания материал может подвергаться циклам заморозки и разморозки более 500 раз.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЭМУЛЬСИИ

Основание, на которое наносится клей **HighBuild S-500 / TiLar**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ КЛЕЙ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕШАТЬ СТРОИТЕЛЬНЫМ МИКСЕРОМ НА СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ!!!

Так как материал является густой массой с инертным наполнителем, **HighBuild S-500 / TiLLar** наносится шпателем - гребёнкой как обычный цементный плиточный клей. При использовании клея на пористом основании в виде стяжки рекомендуется предварительно обработать поверхность праймером.

РАСХОД

Расход зависит от толщины желаемого клеевого слоя. Для получения клеевого слоя толщиной в 1,5 мм расход клея составляет $\approx 2,0 \text{ кг/м}^2$. При температуре окружающей среды $+25^\circ\text{C}$ и относительной влажности 50%, HighBuild S-500 полностью высыхает за 24 часа. Время высыхания возрастает при падении температуры и повышении влажности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от $+5^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80 %. Материал является средне-щелочным веществом. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания эмульсии в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже $+5^\circ\text{C}$. Срок хранения в течение 6 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. Вскрытая упаковка клея HighBuild S-500 должна быть использована в течение 4 часов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Клей не следует наносить при температуре окружающей среды ниже $+5^\circ\text{C}$. Не полностью затвердевший клей может быть поврежден в случае его заморозки. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности, или, если в течение 24 часов после нанесения ожидается дождь. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

HighBuild S-500 / TiLLar поставляется в:



25 кг.

металлических или
пластиковых ведрах



12 кг.

металлических или
пластиковых ведрах

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ.

Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **HighBuild S-500 / TiLLar** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



SealRoof A-200 / AcriTech



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Внешний вид / Цветовая палитра	Однородная мастика 5 базовых цветов
Массовая доля не летучих веществ (сухой остаток)	48-52%
Показатели pH	10-11
Условная вязкость по вискозиметру с диаметром сопла 8 мм., с	95

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Условная прочность при растяжении, МПа	0,43
Относительное удлинение при растяжении, %	350
Прочность сцепления с основанием МПа	1,92
Водопоглощение по массе в течение 24 ч, %	0.1
Гибкость при температуре минус 20°C	Трещин не обнаружено
Теплостойкость при температуре +90°C 5ч.	Вздутие и подтеки не обнаружены
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	Через 72 ч. признаков проникновения воды не обнаружено

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Кислотность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,45
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	360
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Щелочность	
Условная прочность при растяжении, МПа	0,45
Снижение условной прочности при растяжении, %	Нет
Относительное удлинение при растяжении, %	370
Снижение относительного удлинения при растяжении, %	Нет
Твердость по Шору А	55
Прочность на пробой при низких температурах -10°C	Проходит
Индекс солнечного отражения (SRI)	0,93
Износостойкость (г/м)	0.13 (Очень хорошая)

Цветное (топовое)
гидроизоляционное
покрытие



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SealRoof A-200/ AcriTech - это гидроизоляционное защитное покрытие на основе акриловой эмульсии. Наносится как самостоятельное покрытие, так и поверх битумно-полимерных гидроизоляционных материалов «Liquid Rubber» для придания цвета поверхности и дополнительной защиты от УФ излучения.

Материал может быть представлен в различных цветах. Не подвержен воздействию ультрафиолета, щелочей, солей, ряда кислот и устойчив к биологическому разрушению. Не имеет запаха. На водной основе. Совместим с полиуретаном, полистиролом и другими изоляционными материалами.

SealRoof A-200/ AcriTech - материал на водной основе, не содержит растворителей, не токсичен и безопасен для окружающей среды. Диапазон рабочих температур материала от -40°C до +150°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SealRoof A-200/ AcriTech имеет самый широкий спектр применения. Материал наносится на любые поверхности и может быть использован как внутри помещений, так и снаружи. В промышленности применяется для защиты поверхностей от воздействия продуктов нефтепереработки, химических веществ, а также длительного нахождения воды на поверхности. Также используется в качестве декоративного оформления прудов и бассейнов. Высокая абразивоустойчивость позволяет использовать материал **SealRoof A-200/ AcriTech** для покрытия пешеходных дорожек, балконов и террас.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится **SealRoof A-200/ AcriTech**, должно быть чистым, сухим, очищенным от веществ, препятствующих адгезии (жир, пыль, пятна от бензина и дизельного топлива и т.п.). Пористую поверхность перед применением мастики необходимо прогрунтовать акриловой грунтовкой глубокого проникновения на водной основе. Если **SealRoof A-200/ AcriTech** наносится на битумно-полимерные гидроизоляционные материалы «Liquid Rubber» как топовое цветное покрытие, то основание также должно быть чистым.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕШАТЬ СТРОИТЕЛЬНЫМ МИКСЕРОМ НА СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ!!!

SealRoof A-200/ AcriTech наносится с помощью кисти, валика с коротким ворсом, швабры, а также может наноситься механизированным методом безвоздушного напыления (например, оборудованием Graco GMAX II). AcriTech следует наносить одним или несколькими слоями в зависимости от требуемой толщины нанесения. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Основания, имеющие глубокие выемки, раковины, обработать таким образом, чтобы не оставался воздух и не образовывались воздушные пузыри. В случае наличия на обрабатываемой поверхности щелей, трещин, зазоров, а также в случае существующего риска их появления, изолирующий слой следует укрепить армирующим материалом (стекловолоконной сеткой, или текстильной лентой), помещенным между двумя слоями мастики. Рекомендуемая толщина покрытия при использовании материала как отдельного гидроизоляционного покрытия не менее 1,5 мм. При нанесении **SealRoof A-200/ AcriTech** на битумно-полимерные материалы «**Liquid Rubber**» толщина слоя может составлять от 0,3 до 0,5 мм. Обычно материал полностью высыхает в течение 36 часов. Нанесенный на битумно-полимерные материалы «**Liquid Rubber**» материал AcriTech полностью принимает свои свойства в течение 10 суток

РАСХОД

Если **SealRoof A-200/ AcriTech** используется как самостоятельный гидроизоляционный материал, расход материала должен составлять от 2,5 до 2,9 кг/м², при этом толщина покрытия после полного высыхания составит от 1,3 до 1,5 мм соответственно. В качестве топового финишного покрытия на битумно-полимерные материалы «**Liquid Rubber**» серии «В» расход составит от 0,3 до

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Свежие загрязнения смыть водой. Отвердевший материал можно удалить при помощи растворителя Уайт-спирита. В случае попадания материала в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 6 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. До конца неиспользованный материал в емкости может храниться при плотно закрытой крышке. По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! Мастику не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C. и если в течение 24 часов после нанесения ожидается выпадения осадков. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

SealRoof A-200/ AcriTech поставляется в:



25 кг.

металлических ведрах



12 кг.

металлических ведрах



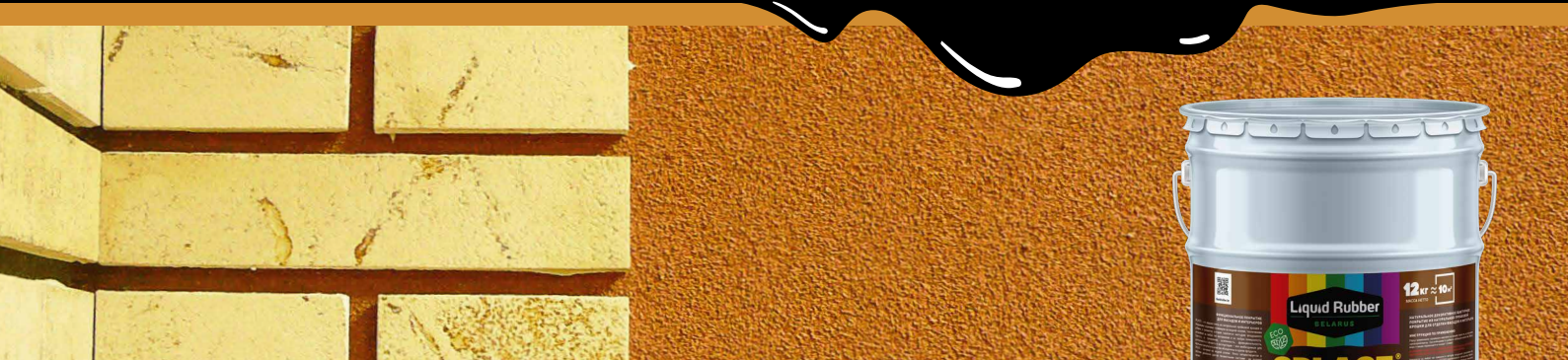
7 кг.

металлических ведрах

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **SealRoof A-200/ AcriTech** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.

Liquid Rubber

BELARUS



SPLAST

Напыляемая жидкая пробка.
Декоративное функциональ-
ное покрытие для фасадов и
интерьеров.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Внешний вид	Мелкозернистая смесь
Вязкость, мПа	35000±2000
Плотность, кг / дм ³	0.550±0,050
Показатели pH	7,5 - 8,5
Содержание зерен наибольшей крупности, мм	0,5
Массовая доля нелетучих веществ, % по массе	12±1
Массовая доля нелетучих веществ, % по объему	90±5

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

Удельный вес, кг / дм ³	0.270±2%
Относительное удлинение при растяжении, %	195
Прочность сцепления с основанием МПа	1,2
Водопоглощение по массе в течении 24 ч, %	0,1
Коэффициент (W) паропроницаемости, мг/(м ч2 Па), не менее	6.56
Коэффициент (ц) сопротивления диффузии пара	31
Коэффициент (Z) паропроницаемости (м2*ч*(Па/мг))	0,152
Коэффициент (5) паропроницаемости (мг/м)*ч*(Па))	0,026
Теплопроводность (A) при 25±5°C (Вт/(м°C)), слоя толщиной 4 мм	0,032
Гибкость (R=25), °C	-25
Устойчивость к атмосферным воздействиям, без изменений, не менее, час	3600

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SPLAST - это жидкая смесь из натуральной пробковой крошки и специальных акриловых полимеров на водной основе, технических добавок и пигментов. Применение **SPLAST** позволяет получить изумительное декоративное фактурное пробковое покрытие, с высокими функциональными преимуществами и характеристиками. Данное покрытие сохраняет все качества натуральной пробки: экологически чистое, паропроницаемое, тепло- и шумоизоляционное, устойчивое к воздействию атмосферных осадков и биологическому распаду. Сочетание природных свойств пробки и высокой атмосферной стойкости используемых полимеров делают материал **SPLAST** уникальным многофункциональным продуктом. Материал обладает уникальной адгезией к любому основанию. При температуре окружающей среды +25°C и 50% , относительной влажности 80%, покрытие **SPLAST** полностью высыхает за 24 часа. Время высыхания возрастает при падении температуры и повышении влажности. Диапазон рабочих температур полностью высохшего материала от -70°C до +150°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытие **SPLAST** применяется для декоративной облицовки фасадов, интерьеров, как в жилых, так и на промышленных зданиях и конструкциях. Экологичность материала позволяет его использовать при декоративной отделке стен в детских комнатах. Кроме того, успех применения жидкой пробки **SPLAST** заключается в простоте применения, одновременно с высокой эстетичностью и функциональностью , долговечностью и легкостью в эксплуатации. Доступная технология нанесения жидкой пробки **SPLAST** и простота в применении позволяет любому человеку самостоятельно наносить **SPLAST** без особой подготовки и знаний в области строительных технологий, без дорогостоящего оборудования и без привлечения сторонних специалистов. Благодаря высокой адгезионной способности используемых полимеров, жидкая пробка **SPLAST** подходит для нанесения на любой тип материала: железобетон, штукатурку, натуральный и искусственный камень, облицовочный кирпич, силикатные и газобетонные блоки, гипсовый лист, фанеру, OSB плиты, дерево, шифер, асбест, чёрное оцинкованное или окрашенное железо, металл, пенополиуретан и пенополистирол.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

SPLAST - теплое покрытие, которое защитит ваш дом от холода и жары. Природная особенность пробки, а следовательно, и покрытия **SPLAST**, такова, что, имея низкий показатель теплопроводности, этот материал надежно защитит ваш дом зимой в морозы и летом в жару. Зимой будет тепло, сухо и уютно, а летом прохладно и комфортно. Благодаря этим природным свойствам пробки, стены дома не будут замерзать зимой и перенагреваться в летний период, что позволит значительно сберечь энергию, как для отопления, так и для охлаждения помещения. Пробковое покрытие **SPLAST** работает как термоизолятор, не распространяя тепло и холод, гарантирует комфортный внутренний микроклимат, не зависящий от наружной температуры или влажности в помещении.

Применение пробкового покрытия **SPLAST** внутри помещения, особенно на поверхности наружных стен, позволяет в холодное время года избежать образования точки росы на поверхности. Таким образом, предотвращает формирование конденсата сверху стены, особенно в углах, с соответствующим образованием плесени, грибка, которые делают микроклимат внутри дома неприятным и приводят к возможным последствиям в виде аллергии у людей с пониженным иммунитетом, детей и лиц пожилого возраста. Удобство покрытия **SPLAST** заключается еще в том, что оно может применяться как промежуточный слой с последующим шпатлеванием поверх для создания гладкой поверхности. Также отлично подходит для подвальных влажных помещений, чердаков, лоджий и балконов, где образуется конденсат из-за большой разницы между наружной и внутренней температурами.

ВЛАГОЗАЩИТА И ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Кроме функций теплоизолятора, **SPLAST** выполняет и функцию мембраны, пропускает через себя влагу, накопившуюся в помещении, наружу, через стены, благодаря естественному физическому эффекту Осмоса. Водоотталкивающие качества пробки хорошо известны. Кроме натуральной пробковой крошки в составе жидкой пробковой смеси **SPLAST** используются высококачественные водо- и атмосферостойкие акриловые полимеры и ее нанесение на фасады дает надежную защиту от дождевой воды и других осадков, увеличивая срок службы самих фасадов. В то же время используемые для жидкой пробки **SPLAST** полимеры гарантируют постоянную эластичность покрытия, предотвращая возможное образование микротрещин.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Пробка - натуральный продукт, стойкий к биологическому распаду, агрессивным химическим веществам; используемые полимеры, равно как и используемые пигменты, являются стойкими к УФ-излучению, температурным режимам, агрессивным веществам в окружающей среде. Такое сочетание свойств ингредиентов жидкой пробки **SPLAST** делает пробковое покрытие практически вечным. Простота в применении, эстетичность, функциональность, долговечность и лёгкость в эксплуатации - все необходимые для идеального результата качества объединены в одном продукте.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Для нанесения материала на пористые непрочные основания (силикатные блоки, кирпич, штукатурка) рекомендуется эти поверхности обработать акриловой грунтовкой глубокого проникновения. На любые другие поверхности материал наносится без предварительной обработки основания грунтом.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

SPLAST может наноситься обычной строительной гладилкой. Для увеличения скорости выполнения работ достаточно иметь в своем распоряжении обычный компрессор и недорогой фактурный пистолет «ХОППЕР». Для профессионалов, нуждающихся в высокой производительности работ, рекомендуется использовать Graco TexSpray RTX 2500 PI с перистальтическим насосом, который позволяет покрывать площадь более 700 м² за смену 2-мя операторами. **SPLAST** наносится в один слой до 4 мм толщиной без специальных подготовительных работ.

Рабочее давление компрессора при нанесении от 4 до 5 атмосфер, используемые форсунки от 4 до 6 мм. На декоративное покрытие толщиной в 2 мм необходимо затратить 1,0-1,2 кг/м² (нанесение в 1 слой). При поставке материала в комплекте с колеровочной пастой необходимо перемешать пробку, связующее и колеровочную пасту до получения однородной массы однородного цвета.

Нанесение материала при помощи распылительного оборудования следует производить круговыми движениями.

РАСХОД

Для получения теплосберегающего покрытия необходимо добиться толщины в 4,0-4,5 мм., при этом расход материала должен составить 2,2-2,5 кг/м² (нанесение в 2 слоя). Для получения декоративного покрытия достаточно толщины в 1,8 - 2,0 мм., при этом расход материала должен составить 2,2-2,5 кг/м² (нанесение в 2 слоя). **SPLAST** поставляется в базовом натуральном цвете пробки. Продукт легко окрашивается при помощи пигментной пасты, согласно таблице основных цветов SUBERPLAST (46 вариантов) и шкале RAL.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре воздуха от +5 до + 30°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. Во время работы использовать защитную одежду, очки и перчатки. Свежие загрязнения смыть водой.. В случае попадания материала в глаза, обильно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании материала руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Материал должен храниться в неповрежденной плотно закрытой упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Срок хранения в течение 24 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Беречь от детей. Предохранять от замораживания! **SPLAST** не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C. и если в течение 24 часов после нанесения ожидается выпадения осадков. Не наносите материал на влажные, или замороженные поверхности. Не допускать контакта материала с любыми растворителями. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты.

УПАКОВКА

SPLAST поставляется в:



12 кг.

ведро 22 литра

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия применения материала и не несет ответственности за некачественное выполнение работы и нарушения технологии производства работ. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом технической безопасности **SPLAST** перед его использованием. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки, или к региональным представителям.



SIL-AQUA



Sprayable decorative plaster
Decorative, functional coating for facades and interiors.
Pebble texture with 1.0 mm/1.5 mm/2.0 mm grain.



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SIL-AQUA - силикатно-силиконовая декоративная штукатурка с фактурой «камешковая», применяется на вертикальных минеральных основаниях (бетон, штукатурка, армированный слой по утеплителю) внутри и снаружи зданий. Штукатурные покрытия по плитным основаниям (ДСП, ОСБ, ЦСП, гипсокартон, гипсоволокно и т. п.) можно выполнять только внутри зданий. Не требует дополнительной окраски. Наносится методом воздушного распыления. Простота в применении, эстетичность, функциональность, долговечность и лёгкость в эксплуатации - все необходимые для идеального результата качества объединены в одном продукте. Система Double Dry Technology (Технология Дабл Драй) - это сочетание высокоэффективных полимерных дисперсий, специальных добавок, гидрофобных агентов и премиальных силикатных и силиконовых связующих, создающих особенно прочную, однородную и высокоплотную структуру, в результате чего поверхность штукатурки приобретает водоотталкивающие свойства, устойчивость к загрязнениям, атмосферостойкость, высокую паропроницаемость и низкое водопоглощение.

Применение **SIL-AQUA** позволяет получить изумительное декоративное фактурное покрытие, с высокими функциональными преимуществами и характеристиками. Покрытие экологически чистое, паропроницаемое, тепло и шумоизоляционное, устойчивое к воздействию атмосферных осадков и биологическому распаду. Сочетание природных свойств и высокой атмосферной стойкости используемых полимеров делают материал **SIL-AQUA** уникальным multifunctional продуктом, который применяется для декоративной облицовки фасадов, интерьеров, как в жилых, так и на промышленных зданиях и конструкциях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Работы выполнять в соответствии с СП 1.03.01-2019 «Отделочные работы». Основание должно быть ровным, плотным, прочным, очищенным от высолов, жировых пятен, ржавчины, побелки и т. д.

Допускается использование на следующих основаниях внутри и снаружи:

- цементные, цементно-известковые штукатурки возрастом более 28 суток и влажностью менее 8 %;
- бетон возрастом более 3 месяцев и влажностью менее 8 %;
- армированный слой системы утепления возрастом более 3 суток;
- гипсовые основания с влажностью менее 1 %;
- плитные

Отделочные материалы (гипсокартон, ДСП, ОСБ и т. п.). Перед производством работ удалить загрязнения, наплывы бетона и раствора с основания. Произвести обеспыливание. Раковины, повреждения и пр. дефекты поверхности отремонтировать смесями. Поверхности, пораженные грибом и плесенью, обработать противогрибковой грунтовкой. Перед нанесением штукатурки загрунтовать основание грунтовой краской, а впитывающие основания (гипсокартон, гипсовые штукатурки) - также глубокопроникающей грунтовкой. Грунтующую краску необходимо колеровать в цвет штукатурки или близкий к ней для предотвращения появления просветов в слое. К нанесению штукатурки приступать после полного высыхания грунтовой краски.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +5 до +25 °C и относительной влажности не более 80 %. Содержимое емкости перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером. При необходимости добавить в штукатурку до 150 мл чистой воды и перемешать повторно. Стальной теркой нанести штукатурку на поверхность слоем толщиной, равной диаметру зерна. Терку удерживать под углом 60° к поверхности основания.

*расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя

Сформировать фактуру пластиковой теркой:

- круговыми движениями распределить наполнитель для получения однородной «камешковой» фактуры;
- в зависимости от направления движения терки возможно получение горизонтальных, вертикальных, круговых, перекрестных бороздок в слое штукатурки, образующихся благодаря содержащимся в составе зернам крупного наполнителя.

ВО ВРЕМЯ ЗАТИРАНИЯ НЕ СБРЫЗГИВАТЬ ШТУКАТУРКУ ВОДОЙ! НЕ ПРИМЕНЯТЬ РЖАВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПОСУДУ.

Работы на одной поверхности следует выполнять непрерывно, используя материал одинаковой консистенции. В случае перерыва в работе рекомендуется приклеить малярную ленту вдоль линии, где планируется завершение работы. Ленту удалить сразу после завершения работ на участке, пока штукатурка не схватилась. Работы продолжать от края участка. Край нанесенной ранее штукатурки защитить малярной лентой. Штукатурку камешковой фактуры возможно наносить с использованием чашки-хоппера и воздушного компрессора или аппаратов безвоздушного нанесения. Подбор оптимального давления, диаметра сопла, консистенции материала выполнить опытным путем. При необходимости после нанесения использовать пластиковую терку для формирования гладкой фактуры. Не рекомендуется наносить материал на поверхности, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей. Для защиты фасада от атмосферных воздействий строительные леса рекомендуется закрывать от солнца, а на здании установить водоотливы. Колеровку штукатурки рекомендуется производить колеровочными пастами Ceresit. При использовании колеровочных паст других производителей ответственность за результат колеровки и стойкость цвета несет организация либо лицо, производящие колеровку материала. Для предотвращения чрезмерного нагрева солнцем поверхностей здания рекомендуется использовать цвета материалов с коэффициентом светового отражения не менее 25%. Материалы темных и насыщенных цветов рекомендуется применять на отдельных участках фасада, занимающих не более 10% площади фасада. Для выявления возможных ошибок колеровки необходимо перед нанесением проверить материал на соответствие требуемому эталону цвета. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет организация либо лицо, производящие колеровку материала. Один и тот же цвет может по-разному восприниматься на поверхностях с различной фактурой, а также на фасадах в окружении соседних строений, деревьев и пр. Рекомендуется выполнять выбор цвета нанесением образцов материала («выкрасок») на фасад или подложку. Наличие в материале натурального наполнителя может приводить к различиям тона колерованной штукатурки между партиями. В связи с этим на одной поверхности необходимо использовать материал из одной партии, указанной на каждой упаковке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хранить в оригинальной неповрежденной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +35 °С. Предохранять от замораживания и попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Остатки продукта подлежат утилизации как бытовой мусор. Пустая полимерная тара подлежит сбору для вторичной переработки.

ПРИМЕЧАНИЯ

Все технические характеристики материала, такие как время схватывания, рабочее время, даны для температуры +20 °С и относительной влажности 60 %. В других условиях характеристики могут отличаться. В техническом описании определены область применения материала и способ проведения работ. Информация в описании не заменяет подготовки исполнителя работ. При работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. Если у производителя работ возникают сомнения в возможности применения материала в конкретных условиях, то следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Информация в техническом описании не является основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием. При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты. В случае попадания в глаза немедленно промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

УПАКОВКА

SIL-AQUA поставляется в:



25 кг.
ведро 22 литра

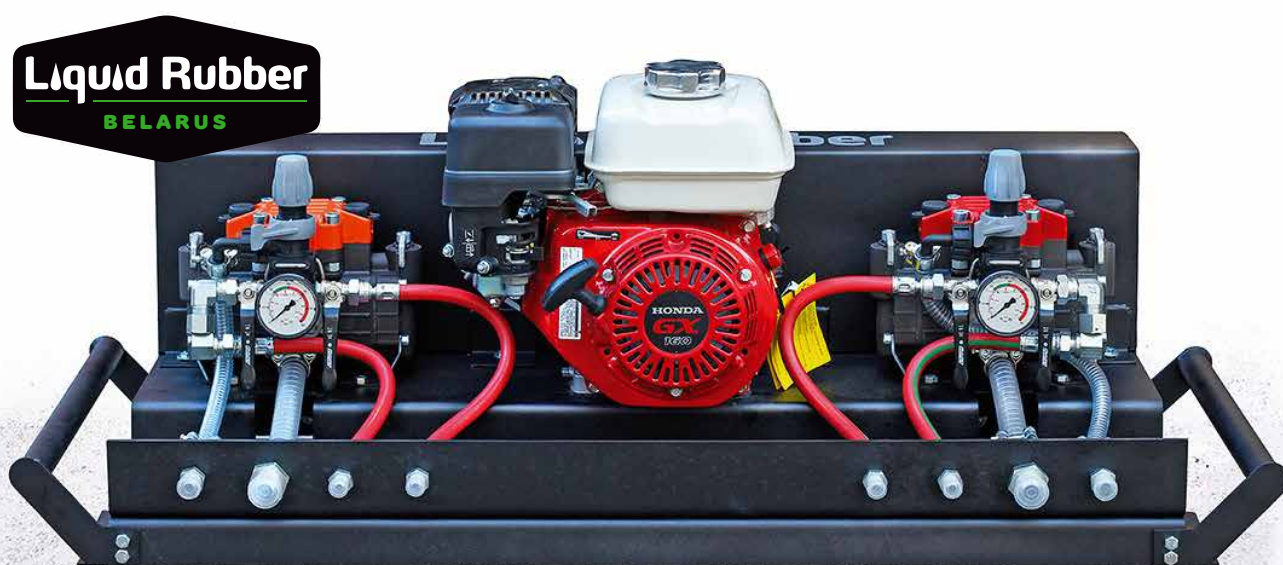
Liquid Rubber

BELARUS



УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ «Liquid Rubber»



ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ 2-Х КОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ УСТАНОВКА HVLP 2000GX

Оборудование позволяет бригадой из трёх человек (оператор на установке и два оператора напыления) осуществить напыление жидкой резины на подготовленный участок площадью до 700 м².

ВТОРОЙ КОМПЛЕКТ ШЛАНГОВ И ПИСТОЛЕТА РАСПЫЛИТЕЛЯ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО.

Оборудование обеспечивает подачу материала с поверхности земли на высоту 15-ти этажного дома.

Liquid Rubber
BELARUS



В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

- Бензиновый двигатель HONDA GX 160 5.5 HP
- Два поршневых насоса, двух мембранные COMET HVLP - MP20 и MP30. Оборудование смонтировано на стальной плите толщиной 4 мм. Размеры: Длина - 122 см, ширина - 53,3 см, высота - 48,3 см
- Комплект многоцелевых шлангов длиной по 50 мм, внутренним диаметром 9,5 мм с наконечниками
- Два комплекта всасывающих шлангов длиной 2,4 с внутренним диаметром 20 и 25 мм
- Многоцелевой пистолет распылитель R08. - 1 шт.
В комплект поставки входят наконечники для распыла:
2 шт. TJ4001E
2 шт. TJ4008
2 шт. TJ40015
- Рем комплект для насосов COMET HVLP - MP20 и MP30 - 1 шт.



Liquid Rubber

BELARUS



liquidrubber.by

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ

📍 210015, Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. Буденного, 11

☎ +375 (212) 67 47 43

☎ +375 (212) 67 44 81

☎ +375 (29) 511 67 04

☎ +375 (29) 645 64 56

✉ info@liquidrubber.by