

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ultramast.nt-rt.ru> || uts@nt-rt.ru

Бесшовная гидроизоляция

Технологии бесшовной изоляции появились в России в начале нулевых, в самые короткие сроки завоевав признание наших строителей. В числе популярных материалов, подходящих для гидроизоляции как фундамента, так и плоской крыши, выделяется «холодная» битумно-полимерная эмульсия на водной основе. Проще говоря, «жидкая резина».



Сегодня ULTRAMAST активно применяется для гидроизоляции мостов, эстакад, тоннелей, а кроме того, на автомобильных дорогах в качестве трещинопрерывающей прослойки (эта конструкция дорожной одежды также разработана и проверена СоюзДорНИИ). В результате покрытие дорог эксплуатируется до 5 раз дольше, так как материал предотвращает образование трещин на поверхности асфальтобетона.



Для применения на объектах промышленного и гражданского строительства материал в силу своих эксплуатационных характеристик более чем подходит. Например, его использовали в Магадане при ремонте кровель жилых домов, а также в сложных метеорологических условиях на нефтегазовых объектах Сахалина.

Напыляемая бесшовная гидроизоляция ULTRAMAST (Liquid Rubber) применяется для защиты фундаментов, подвалов и подземных помещений, кровли (эксплуатируемой, зелёной), устройства искусственных прудов и водоёмов, полигонов ТБО и химических отходов от проникновения воды. Это двухкомпонентная система гидроизоляции «холодного» нанесения, состоящая из основного компонента и катализатора отверждения.

ULTRAMAST наносится на гидроизолируемую поверхность методом холодного безвоздушного распыления. Образуется эластичная прочная мембрана. Напыляемая гидроизоляция обладает высокой адгезией к любому основанию (сталь, бетон, дерево) вне зависимости от его рельефа. Не содержит швов, не огнеопасна, не имеет запаха, не содержит растворителей. Имеет высокую степень защиты от воздействия ультрафиолетовых лучей и агрессивных сред.

Материал производится в Московской области с использованием только высококачественного сырья западноевропейских производителей. Продукция ULTRAMAST соответствует европейским требованиям качества ISO 9001:2001 (ГОСТ Р ИСО 9001-2001), а по техническим характеристикам отвечает требованиям ГОСТ 30693-2000 (мастики кровельные и гидроизоляционные).

При нанесении на поверхность происходит моментальная полимеризация и сцепление на молекулярном уровне с поверхностью. Полимеризация осуществляется мгновенно при смешивании компонентов в «факеле», на поверхности основания. Нанесение производится при температуре не ниже +5°C. Допускается нанесение ULTRAMAST на влажное основание.

«Жидкая резина» ULTRAMAST применяется для гидроизоляции как новых кровель (всех типов), так и при ремонте кровли по старому покрытию, антикоррозийной защиты бетонных и металлических конструкций любой сложности.

В отвердевшем состоянии ULTRAMAST имеет высокую эластичность: удлинение более 1000% с высоким пределом прочности и восстановлением формы после растяжения до 95%. Это предотвращает отслаивание от поверхности вследствие циклических изменений температуры, давления воды, внешних воздействий. Благодаря тщательному подбору комплекса полимеров в отвердевшем состоянии гидроизоляционная система ULTRAMAST не становится хрупкой и ломкой при температуре окружающей среды -55°C. Рекомендуется для районов Крайнего Севера. С возрастом она становится твёрже, но сохраняет эластичность и поэтому не крошится и не шелушится, как это происходит с другими (битумными и не только) материалами.

Толщина слоя бесшовной гидроизоляции из ULTRAMAST («жидкая резина» в 2мм) соответствует кровле из четырёх слоёв рубероида. Материал обладает сопротивлением к гидростатическому напору 23,5 Атм при толщине 1,5-2,0 мм. Таким образом, она является лучшей современной альтернативой всем рулонным и мембранным покрытиям.

Применение ULTRAMAST открывает новые возможности как для строительных организаций и ремонтных бригад, так и для частных застройщиков. Благодаря высокой производительности и отличным эксплуатационным характеристикам бригада из двух человек за рабочую смену может произвести работы по гидроизоляции на площади от 600 до 1000м²

Напыляемая бесшовная гидроизоляция ULTRAMAST - жидкая резина применяется для защиты от проникновения воды, фундаментов, подвалов и подземных помещений, кровли, эксплуатируемой кровли, устройства зеленых кровель, искусственных водоемов, полигонов ТБО и полигонов хим. отходов. Напыляемая гидроизоляция является двухкомпонентной системой гидроизоляции холодного нанесения состоящей из основного компонента и катализатора отверждения. ULTRAMAST наносится на гидроизолируемую поверхность методом холодного безвоздушного распыления, после нанесения образует эластичную прочную мембрану. Напыляемая гидроизоляция обладает высокой адгезией к любому основанию (сталь, бетон, дерево), вне зависимости от его рельефа, не содержит швов, не огнеопасна, не имеет запаха, не содержит растворителей обладает длительным сроком службы (до 50 лет).

Жидкая резина "УЛЬТРАМАСТ" (Liquid Rubber) - является двухкомпонентной системой состоящей из полимерно-битумной композиции (компонент А) и коагулянта (компонент Б). Нанесение гидроизоляционного покрытия УЛЬТРАМАСТ производят механизированным способом при помощи специальной установки RX-27 безвоздушного напыления через двухканальный распылитель оснащенный специальными форсунками.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

бесшовной напыляемой гидроизоляции "УЛЬТРАМАСТ" перед материалами и технологиями прошлого века (обмазочные, наплавляемые рулонные материалы):

- единое бесшовное покрытие;
- нанесение на любые поверхности любой геометрии, возможность высококачественного выполнения любых сопряжений гидроизоляции;
- высокая адгезия к любым основаниям (отрыв когезионный)
- содержание в составе специальных полимеров устойчивых к агрессивным средам и солям.
- минимальные сроки монтажа (1000 кв.м. - смена из 3 рабочих)
- не содержит растворителей (допускается контакт с питьевой водой)

Бесшовная гидроизоляция ULTRAMAST «жидкая резина» - это полимерно-битумная композиция на водной основе не содержащая растворителей, холодного нанесения, используемая для высококачественной гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей. При нанесении на поверхность происходит моментальная полимеризация и сцепление на молекулярном уровне с поверхностью. Полимеризация происходит мгновенно при смешивании компонентов в «факеле», на поверхности основания. Нанесение производится при температуре не ниже +5 оС. Допускается нанесение ULTRAMAST на влажное основание.

Бесшовная гидроизоляция ULTRAMAST в отвердевшем состоянии имеет высокую эластичность: удлинение более 1000% с высоким пределом прочности и восстановлением формы после растяжения до 95%. Это предотвращает отслаивание от поверхности вследствие циклических изменений температуры, давления воды, внешних воздействий. Благодаря тщательному подбору комплекса полимеров в отвердевшем состоянии гидроизоляционная система ULTRAMAST не становится хрупкой и ломкой при температуре окружающей среды минус 55 оС. Рекомендуется для районов крайнего севера. С возрастом она становится тверже, но сохраняет эластичность и поэтому не крошится и не шелушится, как это происходит с другими (битумными и не только) материалами. В соответствии с проведенными испытаниями на ускоренное старение - гидроизоляционное покрытие УЛЬТРАМАСТ жидкая резина не теряет своих эксплуатационных

Ультра материалы для строительства Ultramast

Нашими заказчиками являются крупные государственные и частные организации.

В списке объектов:

МКАД (устройство деформационных швов, гидроизоляция тоннелей и мостов, защита бетона);

Третье Транспортное Кольцо (устройство деформационных швов ремонт трещин в бетоне «Лефортовский мост»);

Большой каменный мост (устройство чугунных ограждений, ремонт пешеходного перехода);

Б. Устинский мост (реставрация ограждений);

Набережная р. Яузы (устройство ограждений);

Строительство стройгородка участка №6 Крестовский мост;

Транспортная развязка городского значения в г. Владивостоке;

Крупнейшие мостовые сооружения г. Хабаровск;

Реставрация фонтана в г. Зеленоград на площади перед Администрацией;

Устройство фонтана на ул. Песчаная в г. Москве;

Реставрация фонтана на Тверской площади у пам. Юрию Долгорукому;

Устройство стояночных мест на подземном паркинге ТК «МЕГА» Теплый Стан;

Устройство якорных креплений для стоянки самолетов в аэропортах Быково, Внуково.

Зарубежными партнерами «ПРАС» являются такие фирмы как Freyssinet (Франция) WABO (Англия) T.I.S.s.p.A (Италия). «ПРАС» является эксклюзивным дистрибьютером фирмы T.I.S. SpA в России и странах СНГ.

Характеристики готового покрытия "УЛЬТРАМАСТ"

Наименование показателя	Нормативное значение по ГОСТ 30693-2000	Метод испытаний	Фактическое значение
2	3	4	5
Плотность, г/см ³	--	ГОСТ 267-73	1,1
Твердость по Шору, усл.ед.	--	ГОСТ 263-75	10
Теплостойкость при температуре 100°С в течение 2 ч	--	ГОСТ 26589-94	отсутствие вздутий и потеков
Водонепроницаемость при давлении 0,001МПа в течение 72 ч.	не должно быть признаков проникания воды	ГОСТ 26589-94	отсутствие признаков проникания воды
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа в течении 10 мин.	не должно быть признаков проникания воды	ГОСТ 26589-94	отсутствие признаков проникания воды
Условная прочность, МПа, не менее	0,20	ГОСТ 26589-94	0,56
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100,00	ГОСТ 26589-94	1038
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее		ГОСТ 26589-94	
- бетон	0,10		0,87
- сталь	0,10		1,16
Водопоглощение в течение 24 ч., % по массе, не более	2,00	ГОСТ 26589-94	1,0
Гибкость материала на брусе с закруглением радиуса 10 мм	Не должно быть трещин при темп. выше минус 5°С	ГОСТ 26589-94	нет трещин при температуре минус 35°С

В интересах расширения деятельности фирмы в начале 2001 был открыт филиал в г. Санкт – Петербург, который в настоящее время ведет бизнес в северо-западном регионе как самостоятельная структура.

Фирма «ПРАС» имеет государственную лицензию, патенты, свидетельства и сертификаты, технические свидетельства на применяемые технологии и материалы.

В составе фирмы «ПРАС» высококвалифицированные сотрудники, обладающие многолетним опытом научной и практической деятельности. Научные разработки конструкций и материалов проводятся на базе научно - исследовательского института «Союздорнии». В результате совместных разработок проведенных специалистами «ПРАС» и «Союздорнии» были разработаны гидроизоляционные мастики и полимерно-битумные материалы. В результате исследования зарубежных технологий была разработана и запатентована конструкция Российского деформационного шва «ФОРМОШОВ» которая успешно применяется при строительстве и реконструкции мостовых сооружений.

В 2009 г. нашей компанией разработана бесшовная гидроизоляция «ULTRAMAST» «жидкая резина» – первая «жидкая резина» разработанная в России и производимая по Российской технологии. Бесшовная гидроизоляция «ULTRAMAST» «жидкая резина» соответствует ГОСТ 30693-2000 и другим нормативным документам РФ.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (4912)77-03-05
Тверь (4822)03-31-33
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69