



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРОИТЕЛЬСТВА

Содержание

- 01 О компании
 - 02 Нормативно – техническая документация
 - 03 Предлагаемые решения
 - 04 Первичная защита конструкций
 - 05 Вторичная защита конструкций
 - 06 Ремонт и восстановление конструкций
 - 07 Устройство пришовной зоны деформационных швов
 - 07 Заключение
- 

Общие сведения о холдинге

Группа компаний «Полипласт» – уникальный вертикально-интегрированный холдинг, специализирующийся на выпуске наукоемких химических продуктов собственной разработки для различных отраслей промышленности и имеющий широкую географию поставок по всему миру.

Ключевая сфера деятельности ГК «Полипласт», на которую направлены основные стратегические усилия Группы, – обеспечение ключевых отраслей промышленности высококачественной специализированной химической продукцией.

В состав холдинга входят:

- 6 заводов-производителей,
- 4 научно-технических центра,
- более 10 модификационных центров,
- более 30 точек продаж, находящихся во всех крупных регионах страны.
- 3 основных завода, расположенных в Свердловской, Тульской и Ленинградской областях, осуществляют синтез ключевых продуктов.

Группа компаний «Полипласт», занимая лидирующие позиции в своей отрасли, предлагает комплексные решения «под ключ» в области специализированной химии для строительной отрасли.

МИССИЯ, ЦЕННОСТИ, ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

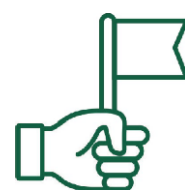
Ценности компании



**Отношения с
потребителями**

Мы предлагаем потребителю не просто продукт, а комплексный индивидуальный подход.

Мы выстраиваем



**Лидерские
позиции**

Мы задаем темп в инновациях в своей отрасли за счет высокого научного потенциала. Работаем на опережение запросов рынка



**Сплоченная
команда**

Мы планомерно инвестируем в формирование единой команды профессионалов, объединенной общими целями



**Забота об
экологии**

Мы реализуем наилучшие из доступных технологий и решений по снижению возможного



**Социальная
ответственность
и развитие
региона**

Мы систематически реализуем комплексы инициатив, способствующих улучшению общего благосостояния регионов, способствуем созданию

Миссия компании

Развитие современного рынка промышленной химии за счет внедрения высокоэффективных технологий и инновационных материалов, а также освоение новых областей применения химической продукции.

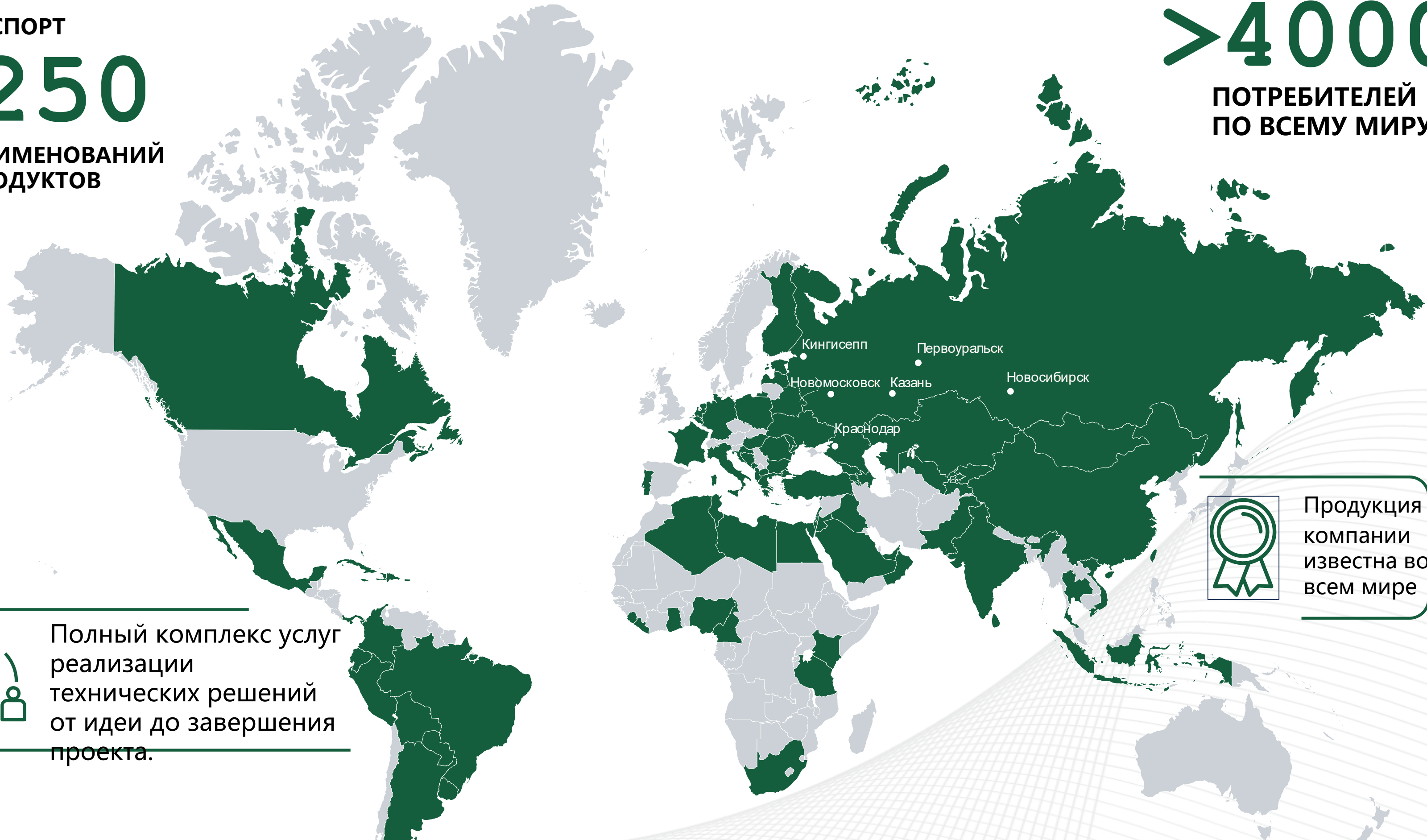
Общие сведения о холдинге

ЭКСПОРТ
>250
НАИМЕНОВАНИЙ
ПРОДУКТОВ

>4000
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ПО ВСЕМУ МИРУ


Полный комплекс услуг
реализации
технических решений
от идеи до завершения
проекта.


Продукция
компании
известна во
всем мире



Общие сведения о холдинге

Высокое качество продукции компании «Полипласт» достигается за счет управления и многоступенчатого контроля на всех этапах создания продукта: от процесса синтеза сырьевой базы, получения полуфабрикатов до выпуска готовой продукции.



Соответствие продукции отечественным и мировым стандартам качества



Регламентированная система многостадийного ежедневного контроля качества выпускаемой продукции



Вертикальная интеграция: собственный синтез основных сырьевых компонентов



Более 20 лабораторий, выполняющих разноплановые задачи по контролю качества продукции и соответствию требованиям потребителя



Долгосрочное сотрудничество с надежными поставщиками сырьевых компонентов и передового оборудования



Непрерывный входной контроль поступающего сырья и материалов



Вертикальная интеграция: собственный синтез основных сырьевых компонентов



Цифровизация и автоматизация технологических процессов управления производством

СОБСТВЕННЫЕ АККРЕДИТОВАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- ♦ контроль соблюдения технологических процессов, качества входного сырья и готовой продукции;
- ♦ проведение любых как стандартных, так и индивидуальных анализов и исследований;

Все производственные процессы компании выстроены в соответствии с современными мировыми требованиями и нормами. Передовое качество продукции холдинга «Полипласт» подтверждается ключевыми сертификатами международных стандартов менеджмента качества.



ЕДИНАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА

- ♦ собственные научно-технические центры по всем направлениям разработки;
- ♦ признанные эксперты отрасли, доктора и кандидаты наук в штате;
- ♦ усовершенствование материалов и повышение эффективности

Взаимодействие с отраслевыми организациями

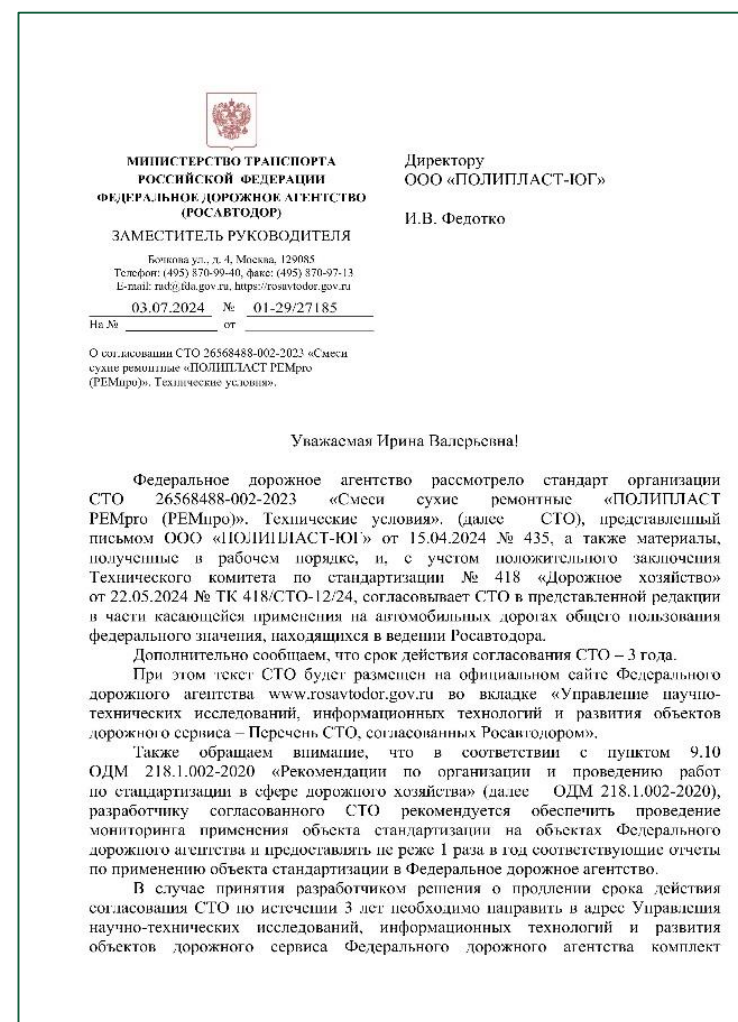
Внесение материалов Полипласт в СТО АО ЦНИИТС



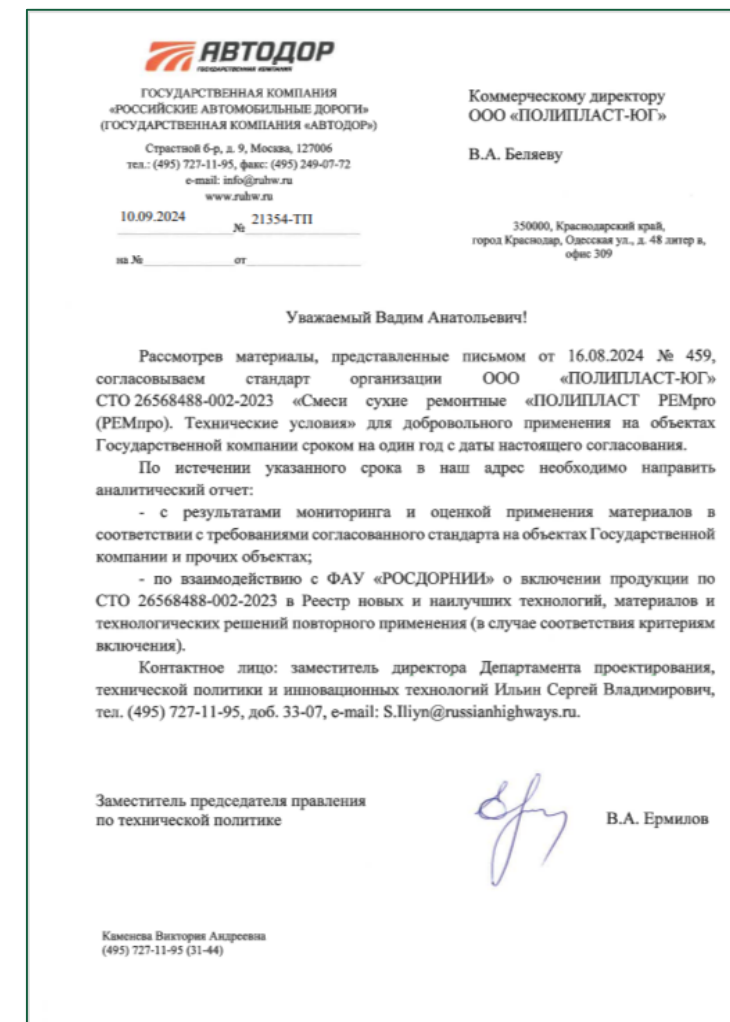
Экспертное заключение на СТО Полипласт от АО ЦНИИТС



Согласование СТО от ФДА Автодор



Согласование СТО от ГК Автодор



Членство в ассоциациях

Материалы внесены в КАТАЛОГ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ согласно рекомендациям Федерального дорожного агентства «РОСАВТОДОР», при поддержке Национального объединения строителей НОСТРОЙ при поддержке Минстроя РФ и Минпромторга РФ.



Член Тоннельной ассоциации России.



Член союза производителей сухих смесей.

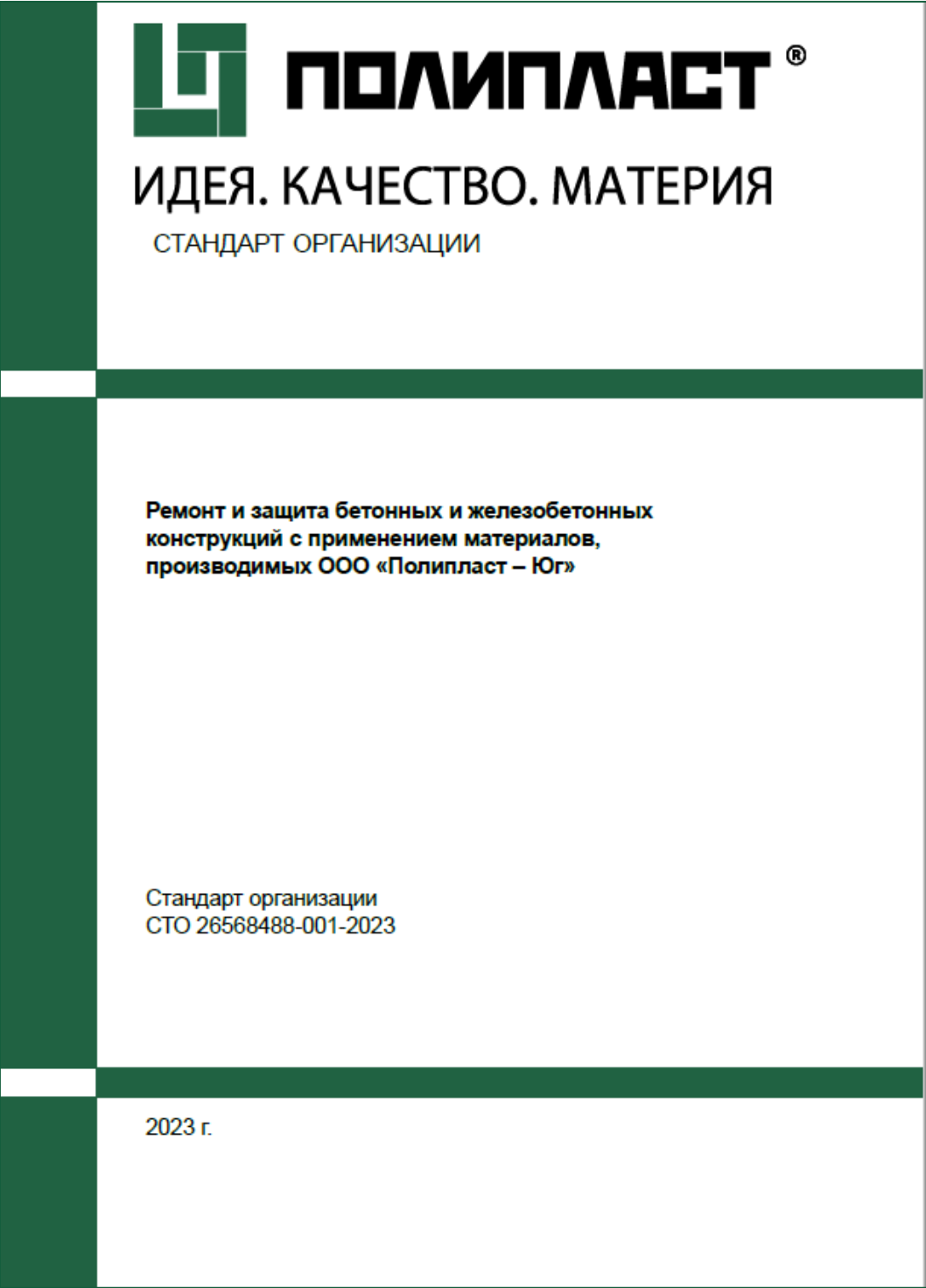


Член Национального объединения производителей строительных материалов.

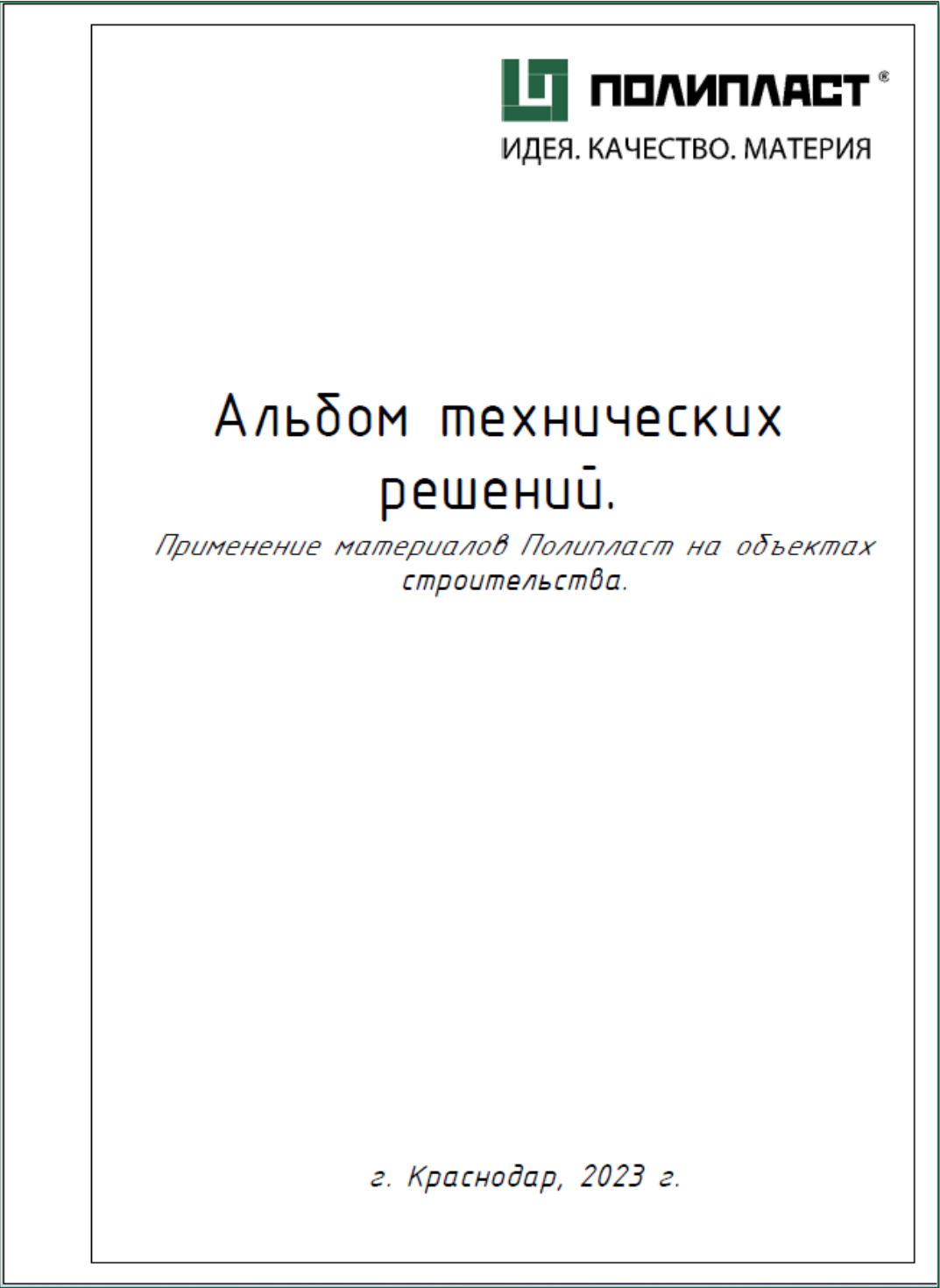


Существующая техническая документация

СТО Ремонт и защита бетона



Альбом типовых технических решений



Технологические регламенты на применение продукции



Существующая техническая документация



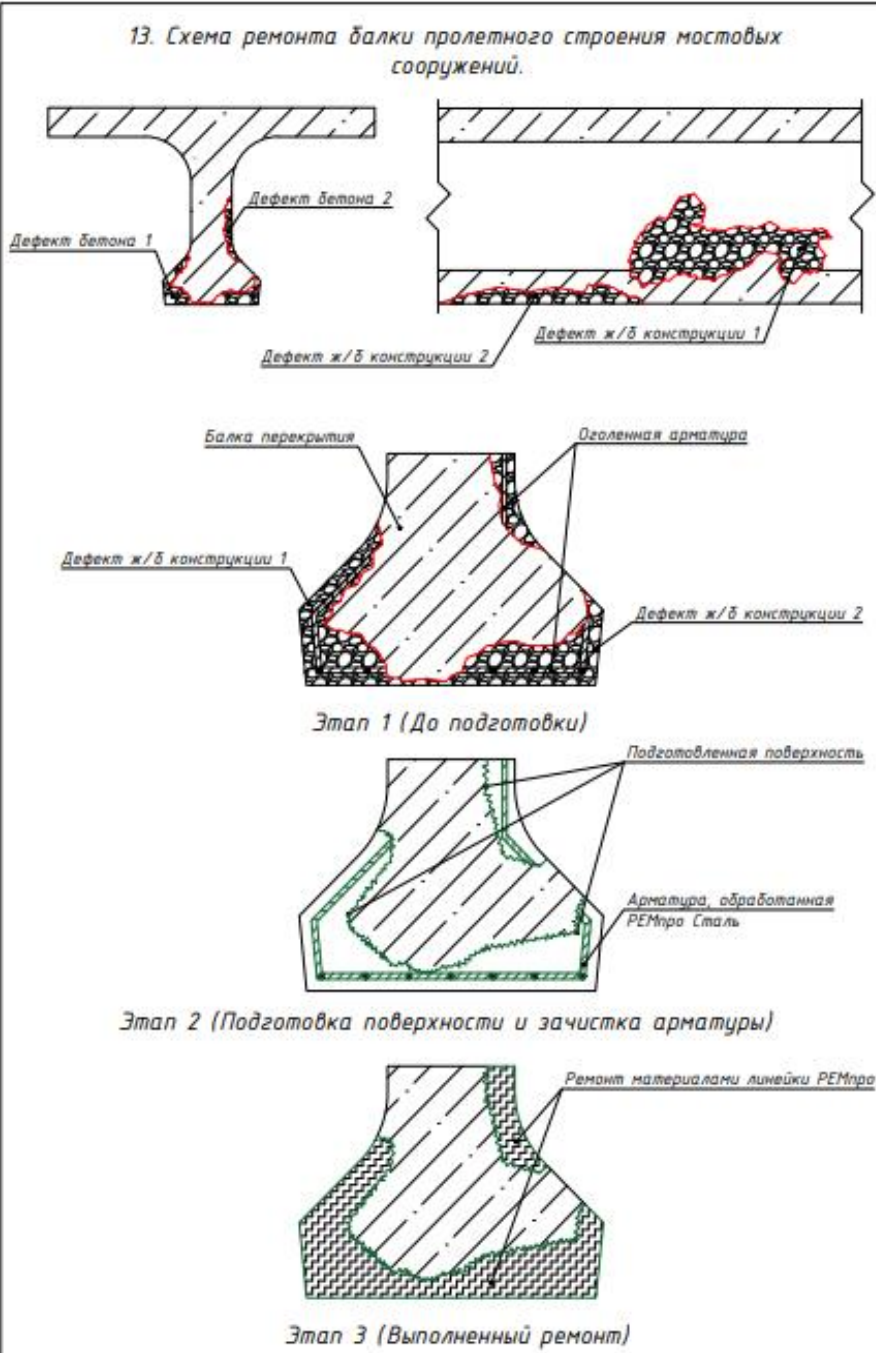
ПОЛИПЛАСТ®
ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ



Альбом технических решений

Строительство и ремонт транспортных сооружений

13. Схема ремонта балки пролетного строения мостовых сооружений.



Дефект бетона 1

Дефект бетона 2

Дефект ж/б конструкции 1

Дефект ж/б конструкции 2

Балка перекрытия

Оголенная арматура

Дефект ж/б конструкции 1

Дефект ж/б конструкции 2

Этап 1 (До подготовки)

Подготовленная поверхность

Арматура, обработанная РЕМпро Сталь

Этап 2 (Подготовка поверхности и зачистка арматуры)

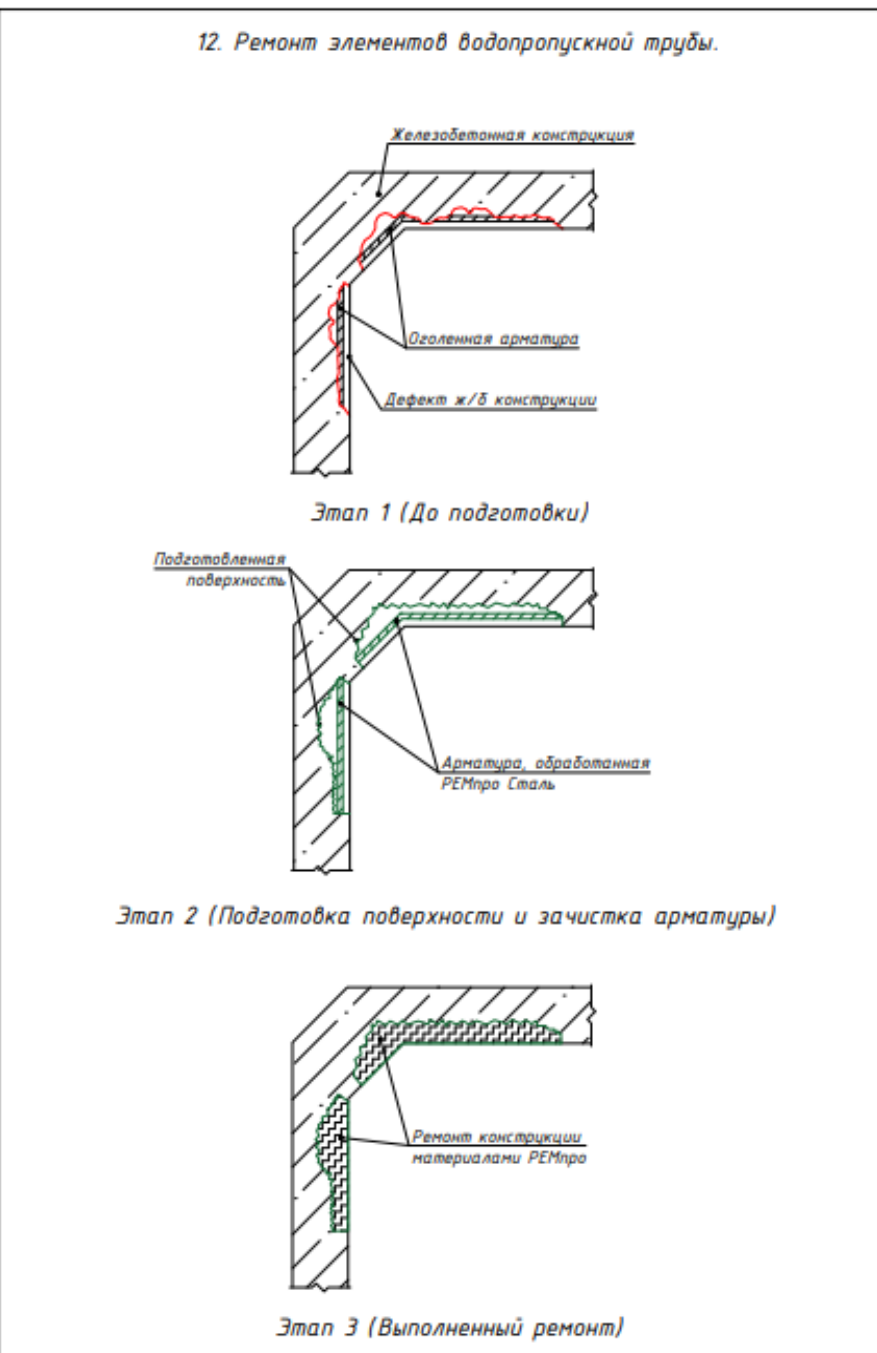
Ремонт материалами линейки РЕМпро

Этап 3 (Выполненный ремонт)

Стадия	Лист	Листов
АТР	23	54

Формат А4

12. Ремонт элементов водопропускной трубы.



Железобетонная конструкция

Оголенная арматура

Дефект ж/б конструкции

Этап 1 (До подготовки)

Подготовленная поверхность

Арматура, обработанная РЕМпро Сталь

Этап 2 (Подготовка поверхности и зачистка арматуры)

Ремонт конструкции материалами РЕМпро

Этап 3 (Выполненный ремонт)

Стадия	Лист	Листов
АТР	21	54

Формат А4

Строительная химия

Предлагаемые материалы и технологии

Вся товарная линейка компании является продуктом разработок научно-технических центров холдинга «Полипласт» – инновационных научно-экспериментальных площадок, которые разрабатывают новые современные решения в сфере



ПОЛУЧЕНО
БОЛЕЕ

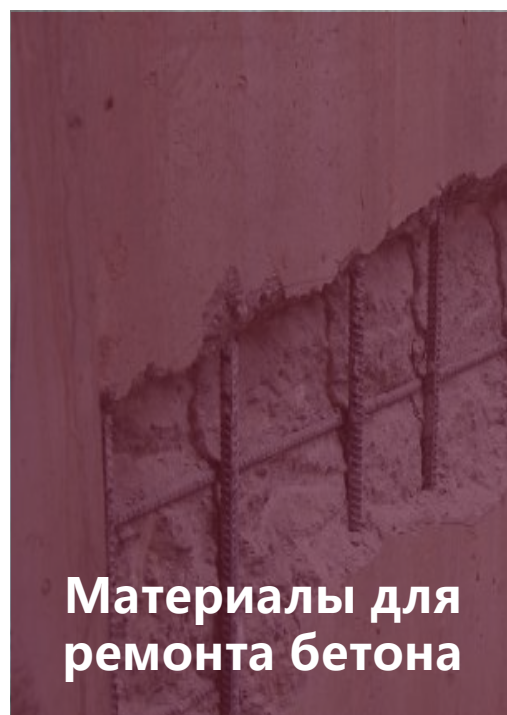
ПАТЕНТОВ НА
СОБСТВЕННЫЕ
РАЗРАБОТКИ

30

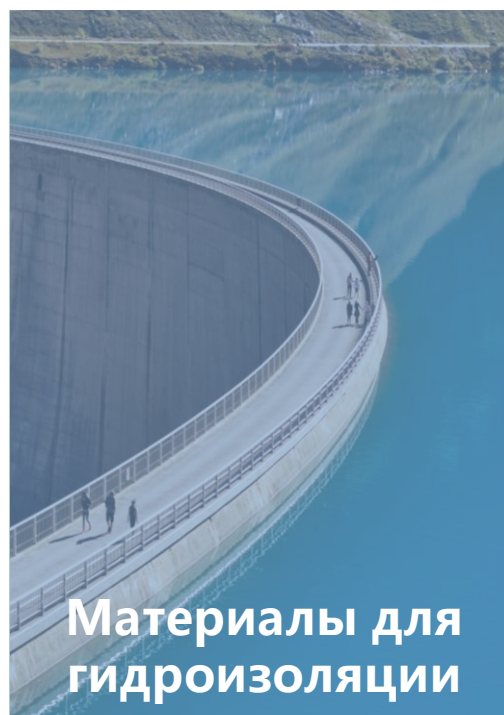
Компания непрерывно развивается: реализует инвестиционные проекты, развивает продуктовую линейку высокотехнологичной химической продукции для различных отраслей промышленности, которая на сегодняшний день представлена следующими направлениями:



Химические
добавки в бетон



Материалы для
ремонта бетона



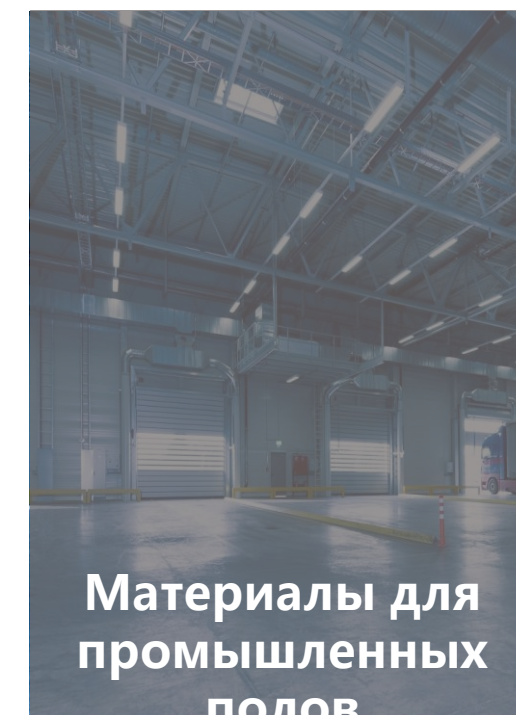
Материалы для
гидроизоляции



Материалы для
защиты
конструкций



Материалы для
инъектирования



Материалы для
промышленных
полов

На отечественном рынке компания поставляет свою продукцию крупным производственным холдингам, а также малым и средним предприятиям. Объединение научного подхода и современного производства позволяет компании «Полипласт» удерживать лидерство уже более 20 лет не только на российском рынке, компания успешно укрепляет позиции на международных рынках, учитывая специфику данных рынков в своей работе.



Химические добавки в бетон

В качестве мер первичной защиты одним из наиболее актуальных решения является предварительное проектирование составов бетона, в которых следует учитывать следующие факторы:

- применение материалов, устойчивых к влиянию агрессивных сред (Портландцемент с содержанием С3А менее 7% и заполнители с реакционной способностью заполнителей не более 50ммоль/литр по ГОСТ 8267);
- уменьшать количество цемента в составе, за счет добавок способных разделять и отталкивать зерна цемента друг от друга, т.е. диспергирующих вяжущее вещество(Полипласт Elocrete).
- использовать материалы, позволяющие снизить проницаемость бетона, в т.ч. Эффективные пластификаторы.

ПФМ - 21

Добавка ПФМ – 21 – эффективное решение, направленное на «нейтрализацию» реакционноспособного кремнезёма, а также повышения сульфатостойкости бетонов.

Наилучшие решения

ELOCRETE

Поликарбонатный суперпластификатор



Описание и область применения

Елокрейт – поликарбонатный суперпластификатор, основой которого являются поликарбонатные эфиры. По своим эксплуатационным свойствам добавка Елокрейт отвечает требованиям к суперпластифицирующим и суперреактивирующим добавкам по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 20.59.59-129-58042865-2021 с изменением №1. В зависимости от пористых свойств и условий использования добавка подразделяется на типы, состоящие из двух цифровых обозначений (4 цифры):

Цифровое обозначение	Дополнительный эффект
10	высокое водопоглощение и ранняя прочность
20	высокое водопоглощение и сохранность
30	высокая пластичность и ранняя прочность
40	средняя пластичность и сохранность
50	средняя пластичность и ранняя прочность
60	средняя пластичность и длительная сохранность
70	средняя пластичность и стабилизирующий эффект
80	улучшенная пластичность и длительная сохранность
90	длительная сохранность без пластификации

При применении одного цифрового обозначения в конце добавляется «0». Для добавки в форме порошка после цифрового обозначения добавляется буква «С».

Основной областью применения Елокрейта является приготовление сборного и товарного бетона.

Добавка Елокрейт применяется:

- при производстве монолитных конструкций из обычного тяжелого бетона;
- при производстве конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях;
- при производстве сборных изделий из тяжелого бетона различных марок по подвижности классов по прочности.

Возможности и преимущества

Введение добавки Елокрейт позволяет обеспечить высокую подвижность (упругую деформационность) бетонных смесей и высокую прочность бетона в ранней и зрелой стадии.

По сравнению с референтным составом добавка позволяет достичь следующих показателей:

- уменьшить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 с однократным повышением прочности бетона во

ПФМ-21

Полифункциональная добавка для бетонов



Описание и область применения

ПФМ-21 – полифункциональная пластифицирующая добавка для бетонов на основе комплекса модифицированных поликарбонатных эфиров с добавлением ингибитора коррозии.

По своим эксплуатационным свойствам добавка ПФМ-21 отвечает требованиям к суперпластифицирующим, водорегулирующим, повышающим морозостойкость и повышающим водонепроницаемость добавкам по ГОСТ 24211 и ТУ 20.59.59-139-58042865-2021.

Добавка ПФМ-21 подразделяется на типы:

- тип 1 для бетонов, содержащих реакционноспособный кремнезем в количестве менее 50 ммоль/л;
- тип 2 для бетонов, содержащих реакционноспособный кремнезем в количестве 50-250 ммоль/л.

Добавка ПФМ-21 предназначена:

- для производства «напрягаемых и предварительно напряженных» сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций в зданиях и сооружениях различного назначения (промышленных, гражданских, гидротехнических, мостовых, дорожных и аэродромных, для энергетического назначения, нефте- и газобетонных, эксплуатирующихся в сложных условиях внешней среды);
- для изготовления бетонных смесей для изделий и конструкций различных классов бетона по прочности с повышенными требованиями по долговечности;
- для изготовления бетонных смесей, имеющих в составе заполнитель, содержащий реакционноспособный кремнезем;
- для изготовления конструкций и изделий, эксплуатирующихся в агрессивных сульфатных средах;
- для изготовления бетонных смесей, в которых предусматривается требование по нормируемому содержанию воздуха; для производства товарного бетона с длительной сохранностью.

Возможности и преимущества

Применение добавки ПФМ-21 в технологии бетона обеспечивает:

- увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5;
- увеличение подвижности бетонной смеси не менее 3-х раз;
- снижение количества воды затвердевшей от 20% и более (в равнозначных системах);
- повышение объема воздуха в бетонной смеси на 2-5% и его стабильность сохранности;
- увеличение морозостойкости бетонных равнозначных систем;
- увеличение водонепроницаемости бетонных равнозначных систем;
- снижение деформаций расширения при использовании монолитных систем, имеющих в составе реакционноспособный кремнезем;
- увеличение долговечности бетонных конструкций.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-129-58042865-2021 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы Мостстройсертификация;
- Сертификат государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

ПОЛИПЛАСТ ВВ

ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА С ПОВЫШЕННЫМ ВОЗДУХОУСЛОНЕНИЕМ



Описание

Полипласт ВВ представляет собой водный раствор водоразрывателя и гидрофобизирующего компонента. Добавка отвечает требованиям ТУ 20.59.59-167-58042865-2023.

Область применения

Полипласт ВВ применяется в качестве водоразрывателя добавки для бетонных смесей, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций.

В сочетании с суперпластифицирующей добавкой Полипласт ВВ рекомендовано использовать при производстве гидротехнических бетонов, бетонных транспортных сооружений, дорожных и аэродромных покрытий и конструкций, эксплуатирующихся в сложных условиях внешней среды, а также в бетонных смесях с требованиями повышенного водонепроницаемости.

Возможно применение добавки Полипласт ВВ в производстве кладочных, штукатурных растворов, а также при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Возможности и преимущества

Применение водоразрывателя добавки Полипласт ВВ в бетонных и растворных смесях позволяет:

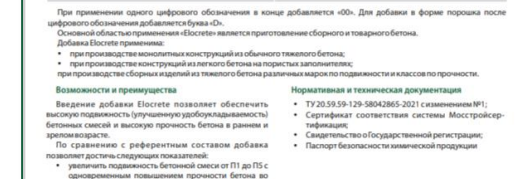
- Уменьшить водоразрыватель в бетонную смесь на 2-6%;
- Повысить деформационность бетонной смеси;
- Снизить расслоиваемость и водопоглощение бетонных и растворных смесей;
- Получить бетон с повышенной морозостойкостью.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-167-58042865-2023;
- Сертификат соответствия системы Мостстройсертификация;
- Сертификат государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

ELOCRETE

Поликарбонатный суперпластификатор



Описание и область применения

Елокрейт – поликарбонатный суперпластификатор, основой которого являются поликарбонатные эфиры. По своим эксплуатационным свойствам добавка Елокрейт отвечает требованиям к суперпластифицирующим и суперреактивирующим добавкам по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 20.59.59-129-58042865-2021 с изменением №1. В зависимости от пористых свойств и условий использования добавка подразделяется на типы, состоящие из двух цифровых обозначений (4 цифры):

Цифровое обозначение	Дополнительный эффект
10	высокое водопоглощение и ранняя прочность
20	высокое водопоглощение и сохранность
30	высокая пластичность и ранняя прочность
40	средняя пластичность и сохранность
50	средняя пластичность и ранняя прочность
60	средняя пластичность и длительная сохранность
70	средняя пластичность и стабилизирующий эффект
80	улучшенная пластичность и длительная сохранность
90	длительная сохранность без пластификации

При применении одного цифрового обозначения в конце добавляется «0». Для добавки в форме порошка после цифрового обозначения добавляется буква «С».

Основной областью применения Елокрейта является приготовление сборного и товарного бетона.

Добавка Елокрейт применяется:

- при производстве монолитных конструкций из обычного тяжелого бетона;
- при производстве конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях;
- при производстве сборных изделий из тяжелого бетона различных марок по подвижности классов по прочности.

Возможности и преимущества

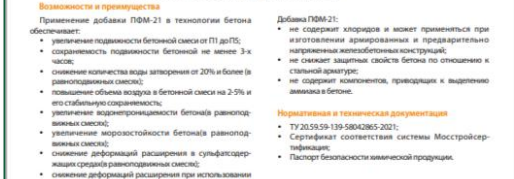
Введение добавки Елокрейт позволяет обеспечить высокую подвижность (упругую деформационность) бетонных смесей и высокую прочность бетона в ранней и зрелой стадии.

По сравнению с референтным составом добавка позволяет достичь следующих показателей:

- уменьшить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 с однократным повышением прочности бетона во

ПФМ-21

Полифункциональная добавка для бетонов



Описание и область применения

ПФМ-21 – полифункциональная пластифицирующая добавка для бетонов на основе комплекса модифицированных поликарбонатных эфиров с добавлением ингибитора коррозии.

По своим эксплуатационным свойствам добавка ПФМ-21 отвечает требованиям к суперпластифицирующим, водорегулирующим, повышающим морозостойкость и повышающим водонепроницаемость добавкам по ГОСТ 24211 и ТУ 20.59.59-139-58042865-2021.

Добавка ПФМ-21 подразделяется на типы:

- тип 1 для бетонов, содержащих реакционноспособный кремнезем в количестве менее 50 ммоль/л;
- тип 2 для бетонов, содержащих реакционноспособный кремнезем в количестве 50-250 ммоль/л.

Добавка ПФМ-21 предназначена:

- для производства «напрягаемых и предварительно напряженных» сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций в зданиях и сооружениях различного назначения (промышленных, гражданских, гидротехнических, мостовых, дорожных и аэродромных, для энергетического назначения, нефте- и газобетонных, эксплуатирующихся в сложных условиях внешней среды);
- для изготовления бетонных смесей для изделий и конструкций различных классов бетона по прочности с повышенными требованиями по долговечности;
- для изготовления бетонных смесей, имеющих в составе заполнитель, содержащий реакционноспособный кремнезем;
- для изготовления конструкций и изделий, эксплуатирующихся в агрессивных сульфатных средах;
- для изготовления бетонных смесей, в которых предусматривается требование по нормируемому содержанию воздуха; для производства товарного бетона с длительной сохранностью.

Возможности и преимущества

Применение добавки ПФМ-21 в технологии бетона обеспечивает:

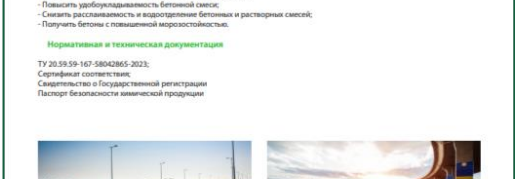
- увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5;
- увеличение подвижности бетонной смеси не менее 3-х раз;
- снижение количества воды затвердевшей от 20% и более (в равнозначных системах);
- повышение объема воздуха в бетонной смеси на 2-5% и его стабильность сохранности;
- увеличение морозостойкости бетонных равнозначных систем;
- увеличение водонепроницаемости бетонных равнозначных систем;
- снижение деформаций расширения при использовании монолитных систем, имеющих в составе реакционноспособный кремнезем;
- увеличение долговечности бетонных конструкций.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-129-58042865-2021 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы Мостстройсертификация;
- Сертификат государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

ПОЛИПЛАСТ ВВ

ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА С ПОВЫШЕННЫМ ВОЗДУХОУСЛОНЕНИЕМ



Описание

Полипласт ВВ представляет собой водный раствор водоразрывателя и гидрофобизирующего компонента. Добавка отвечает требованиям ТУ 20.59.59-167-58042865-2023.

Область применения

Полипласт ВВ применяется в качестве водоразрывателя добавки для бетонных смесей, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций.

В сочетании с суперпластифицирующей добавкой Полипласт ВВ рекомендовано использовать при производстве гидротехнических бетонов, бетонных транспортных сооружений, дорожных и аэродромных покрытий и конструкций, эксплуатирующихся в сложных условиях внешней среды, а также в бетонных смесях с требованиями повышенного водонепроницаемости.

Возможно применение добавки Полипласт ВВ в производстве кладочных, штукатурных растворов, а также при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Возможности и преимущества

Применение водоразрывателя добавки Полипласт ВВ в бетонных и растворных смесях позволяет:

- Уменьшить водоразрыватель в бетонную смесь на 2-6%;
- Повысить деформационность бетонной смеси;
- Снизить расслоиваемость и водопоглощение бетонных и растворных смесей;
- Получить бетон с повышенной морозостойкостью.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-167-58042865-2023;
- Сертификат соответствия системы Мостстройсертификация;
- Сертификат государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Объекты транспортной инфраструктуры, на которых применялись материалы Полипласт:



Большой Смоленский мост через реку Неву, г. Санкт-Петербург
Задача: В25-В30; F₂300; W8-W10; П4.



Ремонт моста через Волгу, г. Рыбинск, Ярославская область
Задача: В25-В30; F₂300; W12; П4-П5.



Мост через Нагатинский затон, г.



Вантовый мост через Оку в составе трассы М-12, Нижегородская область
Задача: В30-В40; F₂300; W12; П4.



Мост через реку Сура в составе трассы М-12, Нижегородская область
Задача: В30-В40; F₂300; W12; П4.



Высокогорский мост - самый северный мост через реку Енисей



Мост через реку Сутка, Ярославская область
Задача: В25-В30; F₂300; W12; П4-П5.



Реконструкция моста через реку Волга, г. Кострома
Задача: В7,5-В30; F₂300; W12; П4-П5.



Автомобильная дорога Обход Волгограда, Волгоградская область

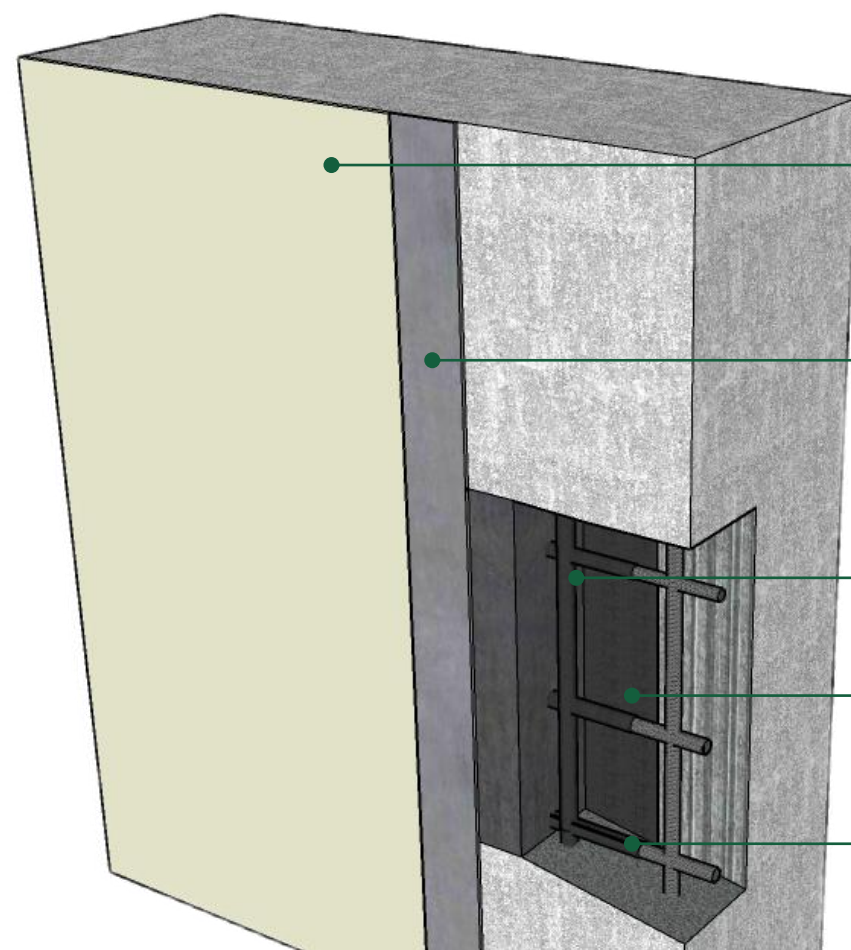
Защитные покрытия

ЗАЩИТАпро 4430

Однокомпонентный состав для окраски железобетонных конструкций на основе водной эмульсии полиакрилатов. После нанесения образует гладкое матовое покрытие, перекрывающее трещины на бетонной поверхности и защищающее железобетонные конструкции от карбонизации, хлоридов и атмосферных воздействий.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- ♦ защита фасадных бетонных, железобетонных и каменных конструкций;
- ♦ защита инженерных сооружений: мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен;
- ♦ защита бетонных, железобетонных и каменных конструкций производственных и гражданских зданий, подверженных воздействию промышленных и атмосферных сред.



Устройство защитного покрытия: **ЗАЩИТАпро 4430, ГИДРОпро ЭЛАСТ 2К/2К+**

Финишное выравнивание **РЕМпро 0,5/30/40**

Конструкционный ремонт **РЕМпро 45/60/70/1160/70Н**

Адгезионный состава **РЕМпро Сталь**

Защитный состав для арматуры **РЕМпро Сталь**

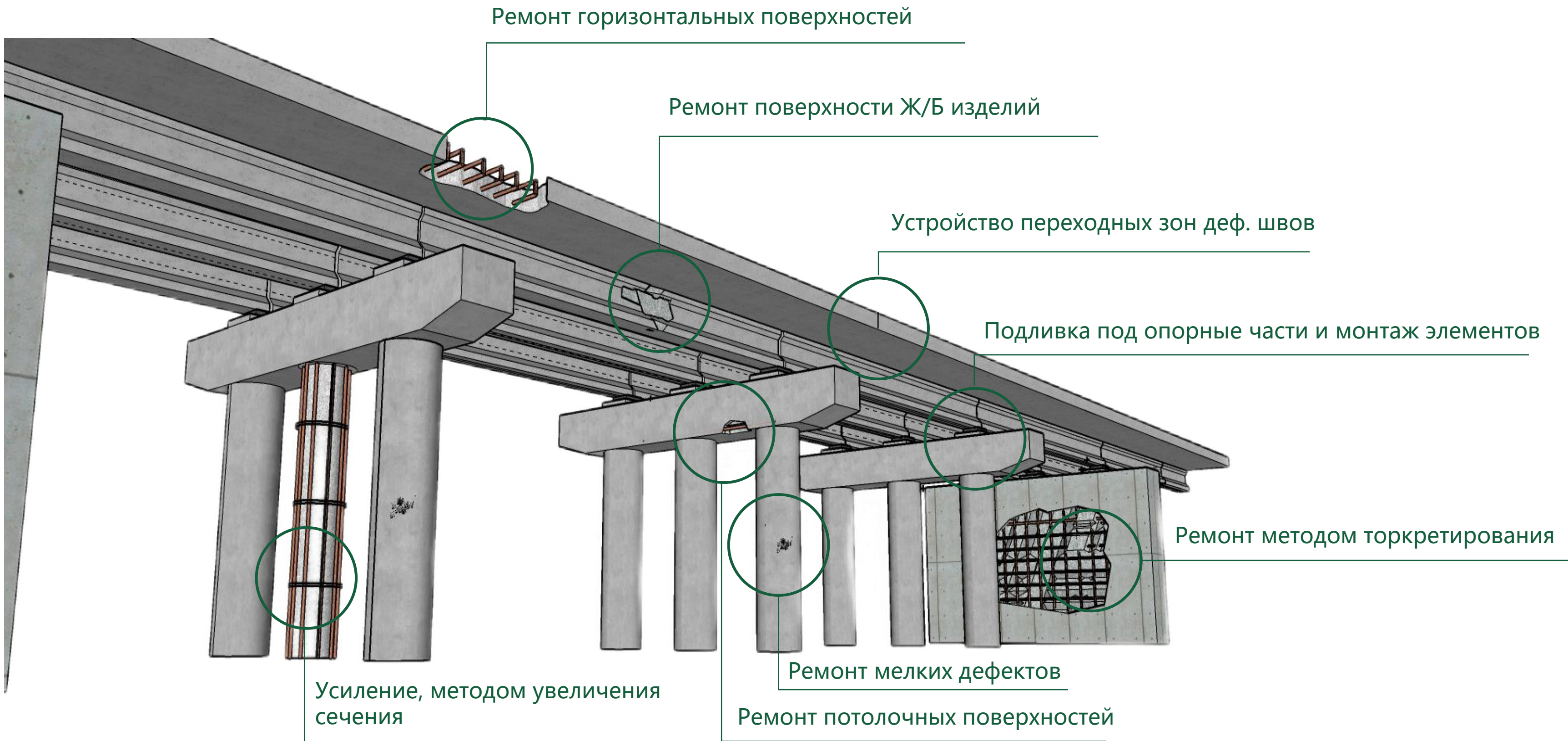
ГИДРОпро Эласт 2К/2К+

Состав предназначен для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания эластичного однородного покрытия, которое работает при прямом и обратном давлении. После твердения материала, образованное гидроизоляционное покрытие имеет высокие барьерные свойства, в т.ч. при низких температурах.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- ♦ для гидроизоляции стен фундаментов при новом строительстве и ремонте конструкций;
- ♦ для гидроизоляции колодцев и резервуаров с питьевой водой, бассейнов, в т.ч. олимпийского класса и прудовых хозяйств;
- ♦ для защиты бетона от карбонизации;
- ♦ для гидроизоляции деформируемых оснований и оснований подверженных образованию статических трещин;
- ♦ для гидроизоляции эксплуатируемой кровли, террас и балконов с последующей укладкой плитки.

Материалы РЕМпро для ремонта бетона



Материалы РЕМпро для ремонта бетона

Восстановление
геометрии

Составы для
неконструкционного ремонта

Ремонт
крупных дефектов

Составы для
конструкционного ремонта

Составы
тиксотропного

Состав для сухого
торкретирования

Заполнение
пустот

Составы
наливного типа

Температура
от +5 до + 35°C



Температура
от +10 до -10 °C



Решения для крепления люков, решёток дождприёмника и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Быстрое возобновление движения;
(2 часа при любой температуре от 5 °C до 30 °C);
- ◆ Возможность применения при низких температурах (от -10 °C);
- ◆ Превосходная стойкость к противобледенительной соли, повышает долговечность;
- ◆ Регулируемая консистенция;
- ◆ Можно применять для больших толщин, за счет добавления доп. заполнителя, подходит для больших объемов работ;
- ◆ Простота подготовки материала к работе;
- ◆ Лёгкая и быстрая укладка материала;
- ◆ Черный цвет в тон асфальту;
- ◆ Хорошая адгезия к бетону, камню и асфальту;
- ◆ 1-компонентный;
- ◆ Доступные условия для хранения;
- ◆ Возможность поставок малыми партиями (упаковка мешок 25 кг);
- ◆ Стойкость к динамическим и ударным нагрузкам
- ◆ Возможно применять при ремонте бетонного основания
- ◆ Легкость и оперативность доставки



Материалы РЕМпро для ремонта бетона

Полипласт РЕМпро Торкрет 50

Уникальный состав, который позволяет решать ряд задач, как при строительстве новых сооружений, так и при ремонте существующих конструкций.

Ключевая особенность – возможность нанесения за 1 слой - 400 мм



Результаты нанесения:

- Отскок составляет менее 7%;
- Материал практически не пылит;
- Толщина нанесения за один проход 43 см без оползания;



Применение сверхбыстротвердеющих составов

РЕМпро

Полипласт РЕМпро 1270 и 1280 АРМ

Быстротвердеющая сухие смеси наливного типа с компенсированной усадкой, предназначенные для конструкционного ремонта бетона и железобетона в сжатые сроки с возможностью применения при температуре до - 10°C.



Свойства продукта	РЕМпро 1270		РЕМпро 1280 АРМ	
Тип материала	наливной		наливной	
Внешний вид	серый порошок		серый порошок	
Класс по ГОСТ 56378 - 2015	R4		R4	
Толщина нанесения при температуре, мм	от + 5°С до + 30°С	10 - 70	от + 5°С до + 30°С	10 - 70
	от – 10°С до + 10°С	20 - 100	от – 10°С до + 10°С	20 - 100
Максимальная фракция заполнителя, мм	2,5		2,5	
Фибронаполнитель	гибкий неметаллический		гибкий неметаллический и жесткий металлический	
Расход сухой смеси для приготовления 1 м³ состава, кг/м³	2100 ± 50 кг		2100 ± 50 кг	
Свойства свежеприготовленной смеси				
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	≥ 10		≥ 10	
Подвижность, мм	180 - 250		180 - 250	
Свойства затвердевшего материала				
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м²ч ^{0,5}	0,2		0,2	
Прочность при сжатии, МПа	2 ч	≥ 25	2 ч	≥ 30
	4 ч	≥ 35	4 ч	≥ 40
	1 сут	≥ 45	1 сут	≥ 50
	28 сут	≥ 70	28 сут	≥ 80
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	2 ч	≥ 3,5	2 ч	≥ 10
	4 ч	≥ 4,5	4 ч	≥ 12
	1 сут	≥ 6	1 сут	≥ 14



Контакты

ООО «Полипласт – Юг»

350020, Россия, г. Краснодар,
Ул. Морская, 54
+7 (861) 255 – 46 – 43
office_krasnodar@polyplast-ug.ru

Торговое представительство г. Ростов-на-Дону

г. Ростов-на-Дону, ул. Доваторов, 148, офис 320
+7 (918) 897 – 53 – 19
adikarev@polyplast-ug.ru

Торговое представительство г. Волгоград

г. Волгоград, ул. Садовая, д.34А
+7 (961) 074 – 32 – 19
vropov@polyplast-ug.ru

Торговое представительство г. Москва

107078, г. Москва, ул. Садовая-Спаская, д. 28
+7 (861) 255 – 46 – 43
eshumskaya@polyplast-ug.ru

ООО «Полипласт – Новомосковск»

301661, Тульская область, район Новомосковский, г.
Новомосковск, Комсомольское шоссе, дом 72, офис 1
+7 (800) 200 – 08 – 28, доб. 101
+7 (915) 787 – 58 – 56
kluchnikov@polyplast-nm.ru

ООО «Полипласт Северо-Запад»

192241, г. Санкт-Петербург, проспект Александровской
Фермы, 29 АМ, 3 этаж
+7 (812) 612 – 82 – 65
+7 (965) 013 – 54 – 85
ruk.sss@ppnw.ru

ООО «Полипласт УралСиб»

Россия, 623104, Свердловская область, г. Первоуральск,
ул. Заводская, 3
+7 (3439) 27 – 35 – 00. доб. 2350



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Беляев Вадим
Коммерческий директор
+7 917 560 27 55
vbelyaev@polyplast-ug.ru