



BAR S®

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР»

**Комплекс современных решений для ремонта
и антикоррозионной защиты строительных конструкций!**

www.cempolimer.ru

О КОМПАНИИ



Собственная
производственная база



> 50

свыше 50 видов
продукции



600 т/год

производственная
мощность



ООО «Научно-Производственное объединение "ЦЕМПОЛИМЕР" занимается разработкой и производством полимерной продукции для ремонта и антикоррозионной защиты железобетонных и металлических строительных конструкций. Мы стремимся снизить зависимость от зарубежных поставок и обеспечить стабильное снабжение наших клиентов качественной продукцией, произведенной в России.



Наличие собственного научного подразделения в нашем объединении позволяет предлагать клиентам разработку материалов по техническим заданиям заказчика, что демонстрирует гибкость и адаптивность нашего подхода.



Мы гарантируем оперативную доставку материалов по всей территории России с помощью надежных транспортных компаний. Мы стремимся предоставить нашим клиентам максимальное удобство и эффективность, работая только с проверенными партнерами в области логистики.



Собственное монтажное подразделение – ключ к уверенности в качестве. Используя свои материалы, мы можем с уверенностью гарантировать отличный результат наших усилий.



Сотрудничество с Научно-образовательным центром «Технологии/Technology» при ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет». Наличие собственного инновационного инженерингового центра позволяет нам обеспечивать комплексное научно-техническое сопровождение и строгий лабораторный контроль на всех этапах производства. Это дает возможность создавать и совершенствовать продукцию высокого качества, которая пользуется стабильным спросом как в России, так и в странах СНГ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ



Клеевые
монтажные
материалы для
дорожного
строительства



Защита
строительных
конструкций на
объектах
очистных
сооружений



Химическая
защита реакторов



Инъекционное
усиление
конструкций



Гидроизоляция
объектов
водоснабжения



Гидрофобизирующие
пропитки



Защита
металлоконструкци
и от коррозии



Защитные
полимерные
материалы для
полов и стен



Защита
строительных
конструкций
птицефабрик,
животноводческих и
мясомолочных
комплексов



Защита
строительных
конструкций
гидротехнических
сооружений



Резиновые
покрытия для
игровых и
спортивных
площадок



Добавки для
товарного и
сборного
железобетона



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Эпоху «G» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024



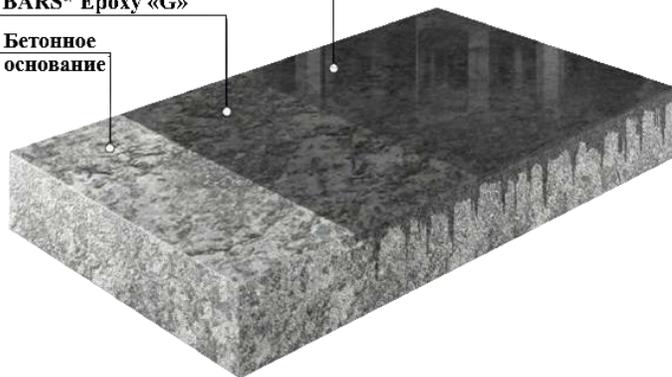
Соотношение компонентов А : В = 2,8 : 1

Масса комплекта: 12 кг

BARS® Эпоху «L»

BARS® Эпоху «G»

Бетонное
основание



BARS® Epoxy system 3013

Грунтовка представляет собой двухкомпонентный состав на основе низковязкой эпоксидной смолы и аминного отвердителя, не содержащих вредных веществ (органические растворители, пластификаторы и др.). Обладает повышенной механической и химической стойкостью к воздействию агрессивных сред.

Основным назначением материала является подготовка поверхности перед устройством системы напольного покрытия, выполненного с использованием эпоксидной смолы. Материал допускается применять в качестве укрепителя слабых поверхностей, связующего стяжек с кремнеземсодержащим наполнителем, упрочняющего компонента ремонтных материалов и шпатлевочных затирок. Предназначен для внутренних работ, с ограничениями – для наружных работ.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала	кг/м ²	0,2-0,4
2	Внешний вид	-	Глянцевый
3	Базовый цвет	-	Прозрачный
4	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,1±0,02
5	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	30-40 60-70
6	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/80
7	Твердость по Шору D	-	82
8	Пешая нагрузка	ч	24
9	Адгезионная прочность	МПа	3

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Гараж



Офис



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «F» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024



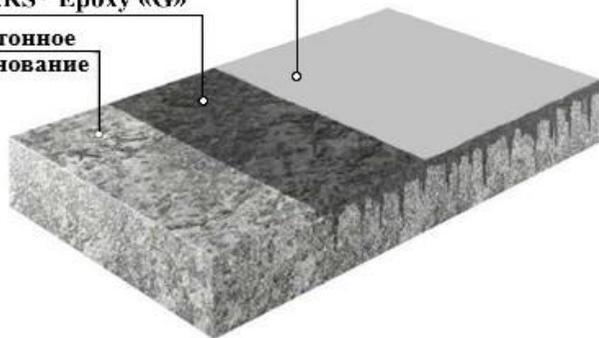
Соотношение компонентов А : В = 6 : 1

Масса комплекта: 24 кг

Наливной пол представляет собой двухкомпонентный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы и аминного отвердителя, не содержащих вредных веществ или добавок с резким запахом (органические растворители, пластификаторы и др.). Обладает хорошей механической и химической стойкостью к воздействию среднеагрессивных сред.

Основным назначением материала является создание на поверхности бетона или цементно-песчаной стяжки прочного нескользкого покрытия, испытывающего в процессе эксплуатации средние и среднетяжелые нагрузки. Предназначен для внутренних работ, с ограничениями – для наружных работ.

BARS® Ероху «F»
BARS® Ероху «G»
Бетонное
основание



BARS® Epoxy system 3014

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала при толщине 1,5 мм	кг/м ²	2,2±0,1
2	Внешний вид	-	Глянцевый
3	Базовый цвет	-	Серый
4	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,5±0,05
5	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
6	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/85
7	Твердость по Шору D	-	82
8	Пешая нагрузка	ч	24
9	Адгезионная прочность	МПа	3
10	Истираемость, не более	г/см ²	0,1

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «ST» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024



Соотношение компонентов А : В : С = 6 : 1 : 7

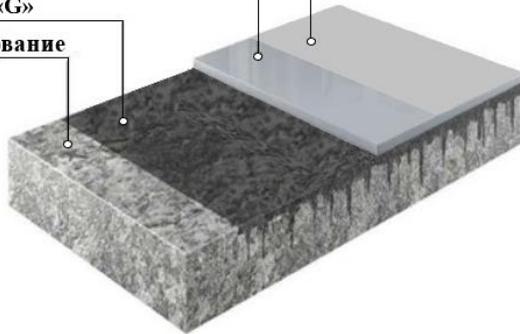
Масса комплекта: 28 кг

BARS® Ероху «F»

BARS® Ероху «ST»

BARS® Ероху «G»

Бетонное основание



BARS® Epoxy system 3010

Стяжка представляет собой трёхкомпонентный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы, аминного отвердителя и кварцевого песка фракции 0,1-0,4 мм, не содержащих вредных веществ или добавок с резким запахом (органические растворители, пластификаторы и др.). Обладает высокой механической и химической стойкостью к воздействию среднеагрессивных сред.

Основным назначением материала является создание на поверхности бетона или цементно-песчаной подготовки жесткого покрытия в виде стяжки - ровнителя пола, испытывающего в процессе эксплуатации повышенные механические воздействия (марка по истираемости не выше G1, не более 0,1 г/см²).

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Базовый цвет	-	светло-коричневый
2	Удобоукладываемость (марка) по расплыву кольца	см	15-18 (Р _{к3})
3	Плотность смеси (А+В+С)	кг/л	2,0±0,1
4	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
5	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	35/55
6	Твердость по Шору D	-	70
7	Пешая нагрузка	ч	24
8	Адгезионная прочность	МПа	3
9	Истираемость, не более	г/см ²	0,1

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «PRO»

ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Грунт-эмаль для бетонных полов представляет собой двухкомпонентный состав на основе низковязкой эпоксидной смолы и аминного отвердителя, не содержащих вредных веществ (органические растворители, пластификаторы и др.). Обладает повышенной механической и химической стойкостью к воздействию агрессивных сред.

Основным назначением материала является создание промежуточного и покрывного слоя бесшовных монолитных покрытий пола. Отсутствие вредных веществ в составе позволяет применять эпоксидную композицию не только в складских, производственных и торговых помещениях, но и в жилых зданиях, детских и медицинских учреждениях.



Соотношение компонентов А : В = 3 : 1

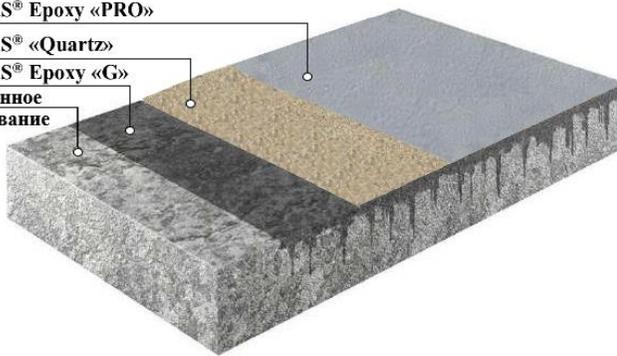
Масса комплекта: 12 кг

BARS® Ероху «PRO»

BARS® «Quartz»

BARS® Ероху «G»

Бетонное
основание



BARS® Epoxy system 3015

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Химическая основа	-	эпоксидный реактопласт
2	Базовый цвет	-	светло-серый
3	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,35±0,1
4	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
5	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	35/55
6	Твердость по Шору D	-	70
7	Пешая нагрузка	ч	24
8	Адгезионная прочность	МПа	3
9	Истираемость, не более	г/см ²	0,1

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «Т» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024



Соотношение компонентов А : В : С = 7 : 1 : 7

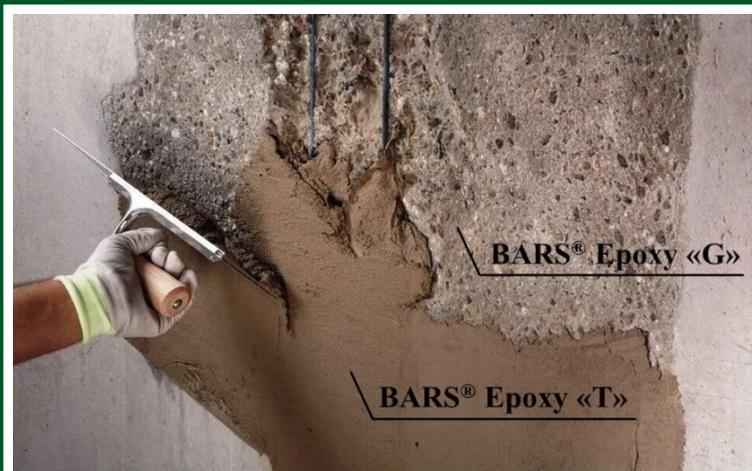
Масса комплекта: 28 кг

Ремонтный состав на основе эпоксидной смолы, высокопрочный, тиксотропный, химически стойкий к агрессивным средам. Предназначен для конструкционного финишного ремонта изделий из бетона, кирпича и камня. Обладает повышенной механической и химической стойкостью к воздействию агрессивных сред. Толщина нанесения от 2 до 15 мм.

Материал представляет собой высокопрочный трехкомпонентный состав тиксотропного типа, приготовленный на основе эпоксидного реактопласта. В отвержденном состоянии BARS® Ероху «Т» обладает высокой ранней прочностью, повышенной прочностью сцепления к различным основаниям, химической стойкостью (противогололедные соли, масла, смазки, кислоты и пр.), и хорошей устойчивостью к вибрационным воздействиям. Затвердевший материал выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH от 1 до 14.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Базовый цвет	-	коричневый
2	Диапазон температур применения	°С	+10...+30
3	Плотность замешанного состава (А+В+С)	г/см ³	1,7±0,05
4	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
5	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/90
6	Твердость по Шору D	-	70
7	Адгезионная прочность	МПа	3
8	Собственная усадка в возрасте 1 суток, не более	мм/м	0,05



BARS® Epoxy system 3016

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Соотношение компонентов А : В : С = 5 : 1 : 4

Масса комплекта: 10 кг



BARS® Epoxy «SH»

BARS® Epoxy «SH» finish

ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Ремонтный состав на основе эпоксидной смолы, высокопрочный, тиксотропный, шпатлевочный, химически стойкий к агрессивным средам. Предназначен для конструкционного финишного ремонта изделий из бетона, кирпича и камня. Обладает повышенной механической и химической стойкостью к воздействию агрессивных сред. Толщина нанесения до 3 мм.

Материал представляет собой высокопрочный трехкомпонентный состав шпатлевочного типа, приготовленный на основе эпоксидного реактопласта. В отвержденном состоянии BARS® Epoxy «SH» обладает высокой ранней прочностью, повышенной прочностью сцепления к различным основаниям, химической стойкостью (противогололедные соли, масла, смазки, кислоты и пр.), и хорошей устойчивостью к вибрационным воздействиям. Затвердевший материал выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH от 1 до 14.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Базовый цвет	-	коричневый
2	Диапазон температур применения	°С	+10...+30
3	Плотность замешанного состава (А+В+С)	г/см ³	1,5±0,05
4	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
5	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/85
6	Твердость по Шору D	-	70
7	Адгезионная прочность	МПа	3
8	Собственная усадка в возрасте 1 суток, не более	мм/м	0,05

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Лестничные марши



Жилой дом



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр

www.cempolimer.ru



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Соотношение компонентов А : В : С = 1 : 2 : 3

Масса комплекта: 12 кг



BARS® Epoxy «C»

BARS® Epoxy «C»

ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Материал представляет собой трехкомпонентный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы, аминного отвердителя и минерального наполнителя, не содержащий вредных веществ.

Материал служит для выравнивания и грунтования поверхности, а также создание гидроизоляционного слоя перед нанесением основного полимерного покрытия. Может применяться в качестве самостоятельного покрытия. Предназначен для внутренних работ, с ограничениями – для наружных работ.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Базовый цвет	-	Темно-серый
2	Диапазон температур применения	°С	+10...+25
3	Плотность замешанного состава (А+В+С)	г/см ³	1,8±0,1
4	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 22°С	мин	50-60
5	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/85
6	Твердость по Шору D	-	70
7	Адгезионная прочность	МПа	2,5
8	Собственная усадка в возрасте 1 суток, не более	мм/м	0,05
9	Выдержка перед нанесением основного полимерного покрытия	ч	48
10	Температура эксплуатации	°С	-35...+60

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Лестничные марши



Жилой дом



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



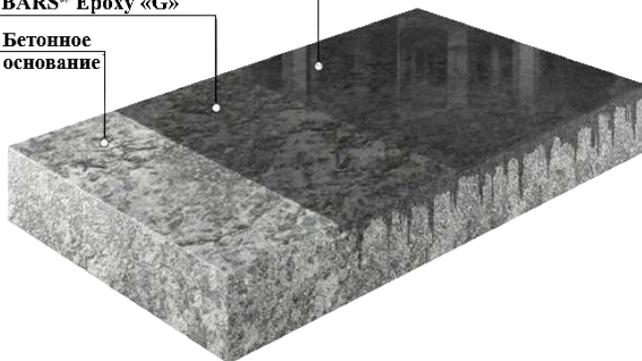
Соотношение компонентов А : В = 2,8 : 1

Масса комплекта: 12 кг

BARS® Epoxy «L»

BARS® Epoxy «G»

Бетонное
основание



BARS® Epoxy system 3012

BARS® Epoxy «L» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Материал поверхностно-укрепляющий двухкомпонентный на основе модифицированной низковязкой эпоксидной смолы. Обладает повышенной механической и химической стойкостью к воздействию агрессивных сред. Предназначен для упрочнения и обеспыливания минеральных поверхностей строительных конструкций.

Поверхности, покрытые лаком, приобретают такие качества как: надежность, устойчивость к действию химических веществ, эстетичный вид, а также высокую гигиеничность поверхности. Материал полностью прозрачный, а также имеет высокую устойчивость к действию солнечных лучей. При этом со временем не происходит пожелтение или потемнение слоя.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала	кг/м ²	0,2-0,4
2	Внешний вид	-	Глянцевый
3	Базовый цвет	-	Прозрачный
4	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,2±0,02
5	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	30-40 60-70
6	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	45/80
7	Твердость по Шору D	-	80
8	Пешая нагрузка	ч	24
9	Адгезионная прочность	МПа	3

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Торговый центр



ТЭЦ и АЭС



Офисы



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «I»

ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Представляет собой двухкомпонентный материал на основе модифицированной эпоксидной смолы и аминного отвердителя. Применяется для склеивания, укрепления и ремонта строительных конструкций (бетон, кирпич, камень и др.) методом инъектирования. Отличается низкой вязкостью, высокой прочностью, повышенной адгезией и химической стойкостью к среднеагрессивным средам.

Основным назначением материала является инъекционное уплотнение и склеивание тонких внутренних повреждений в строительных конструкциях – волосяные трещины с раскрытием от 0,05 мм до 2 мм. BARS® Ероху «I» относится к группе материалов с адгезионно-силовым замыканием (группа АС) по ГОСТ 33762-2016, которые способны воспринимать нагрузку (в том числе от действия воды) и передавать напряжения. Материал допускается применять как для внутренних, так и для наружных работ.



Соотношение компонентов А : В = 2,8 : 1
Масса комплекта: 3,8 кг

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала	кг/м ²	0,2-0,4
2	Внешний вид	-	Глянцевый
3	Базовый цвет	-	Прозрачный
4	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,1±0,02
5	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 30°С -при 22°С	мин	40-50 70-80
6	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/75
7	Твердость по Шору D	-	80
8	Максимальная толщина нанесения	мм	10
9	Адгезионная прочность	МПа	3

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS® Epoxy system 3011



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Ероху «К» ТУ 23.99.19-001-71875433-2024

Представляет собой двухкомпонентный эпоксидный (густой) клей для склеивания изделий из камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита, а также для заделки трещин, каверн и швов. Для внутренних и наружных работ.



Соотношение компонентов А : В = 2 : 1

Масса комплекта: 4,5 кг

Преимущества:

- имеет нейтральный оттенок;
- стойкий к УФ-излучению;
- очень низкая степень усадки, не вызывает сильных напряжений обработанных поверхностей;
- легко колеруется;
- нанесенный слой сохраняет стабильность форм;
- хорошая адгезия.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Тип	-	Тиксотропный
2	Внешний вид	-	Глянцевый
3	Базовый цвет	-	Прозрачно-молочный
4	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,2±0,1
5	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 22°С	мин	40-50
6	Прочность затвердевшего состава на растяжение при изгибе/сжатии в возрасте, не менее: 7 суток	МПа	40/65
7	Полная полимеризация, не менее	суток	7
8	Адгезионная прочность, не менее	МПа	3

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр

BARS® Ероху «К»

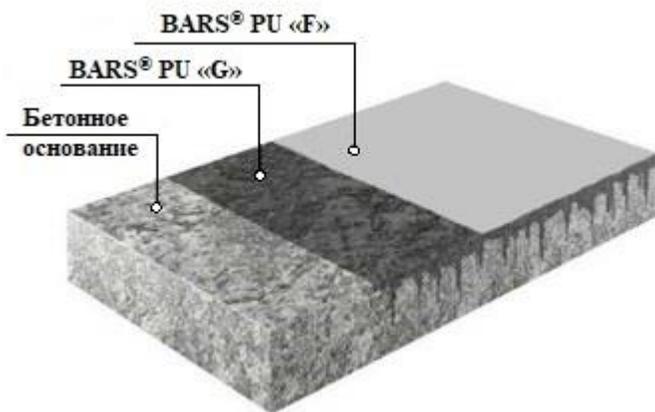


BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Соотношение компонентов А : В = 4 : 1

Масса комплекта: 25 кг



BARS® PU system 4010

BARS® PU «F»

ТУ 20.30.12-003-71875433-2024

Наливной пол BARS® PU «F» представляет собой двухкомпонентный состав на полиуретановой основе, не содержащих вредных веществ. Обладает хорошей механической и химической стойкостью к воздействию среднеагрессивных сред.

Двухкомпонентная полиуретановая система BARS® PU «F», предназначена для устройства бесшовного, самовыравнивающегося, жестко-эластичного полимерного покрытия (пол) на бетонных, цементно-песчаных, каменных, кафельных и других основаниях в зданиях и сооружениях типов А,Б и В согласно СанПиН 2.1.1.729-99.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала при толщине 2 мм	кг/м ²	2,6±0,1
2	Содержание сухого вещества по весу	%	100
3	Внешний вид	-	Глянцевый
4	Базовый цвет	-	Серый
5	Плотность смеси (А+В)	кг/л	1,3±0,1
6	Жизнеспособность в замешанном состоянии: -при 22°С, не менее	мин	30
7	Прочность при растяжении отвержденного компаунда, не менее	МПа	12
8	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	40
9	Адгезионная прочность (разрушение по бетону)	МПа	3
10	Пешая нагрузка	ч	24
11	Удельная ударная вязкость	кДж/м ²	10

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Масса: 20 кг



BARS® PU «C»

BARS® PU «C» ТУ 20.30.12-003-71875433-2024

Материал BARS® PU «C» представляет собой однородную жидкость, которая вспенивается при взаимодействии с водой за 2-5 мин с образованием закрытой мелкоячеистой структурой. Обладает высокой адгезией к бетонным и металлическим поверхностям, повышенной гидроизоляционной способностью, высокой прочностью на разрыв и хорошей устойчивостью к вибрационным воздействиям. BARS® PU «C» обладает повышенной эластичностью, что обеспечивает его высокую стойкость к растрескиванию при температурной и эксплуатационной деформации конструкций. Низкая вязкость материала обеспечивает высокую проникающую способность в полости конструкции. Продукт не содержит растворителей. Согласно ГОСТ 33762-2016 относится к материалам для неконструкционного уплотнения с компрессионно-герметизирующим замыканием.

BARS® PU «C» предназначен для инъекционного нагнетания под давлением в свободное пространство бетонных и каменных конструкций с активным водопоjawлением, в т.ч. подвергающихся динамическим воздействиям.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Химическая основа	-	простой полиэфир
2	Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость
3	Динамическая вязкость при $t=23\pm 2^{\circ}\text{C}$	мПа•с-	2000-2500
4	Плотность жидкости	кг/л	1,1-1,15
5	Время пенообразования	мин	2-5
6	Кратность вспенивания	раз	10-15
7	Удлинение при разрыве, не менее	%	1000
8	Температура применения, не ниже	$^{\circ}\text{C}$	5

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Масса: 20 кг



BARS® PU «Gel»

BARS® PU «Gel» ТУ 20.30.12-003-71875433-2024

Гидроактивный однокомпонентный гидрофильный инъекционный состав на основе полиуретановой смолы, не содержащие растворителей. При смешивании с большим количеством воды образует гель, имеющий высокую эластичность и способный выдерживать динамические нагрузки.

Назначение и применение:

- герметизация и заполнение трещин, швов, внутренних пустот в конструкциях из бетона и камня с активным водопроявлением (в том числе, подверженных деформациям);
- гидроизоляция труднодоступных мест сооружения;
- стабилизация подвижных и размываемых грунтов для предотвращения осадочных трещинообразований фундаментов, усадок зданий, строительных опорных конструкций;
- ликвидация геологических осложнений, возникающих при бурении и эксплуатации геологоразведочных, нефтяных и газовых скважин;
- для устройства гидроизоляции железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Химическая основа	-	простой полиэфир
2	Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость
3	Динамическая вязкость при $t=23\pm 2^\circ\text{C}$	мПа·с-	200-250
4	Плотность жидкости	кг/л	1,15-1,2
5	Время пенообразования	мин	2-5
6	Прочность при разрыве	МПа	25-35
7	Удлинение при разрыве, не менее	%	1000
8	Температура применения, не ниже	$^\circ\text{C}$	5

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр

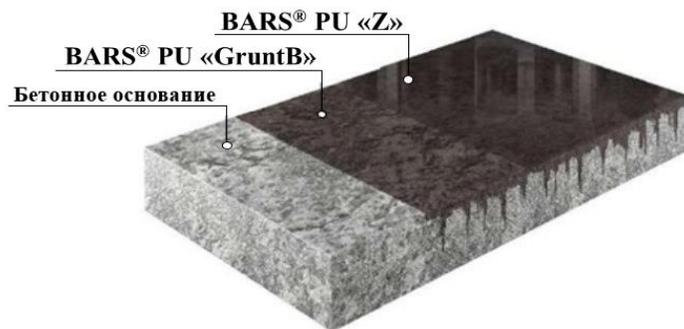


BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Масса: 20 кг



BARS® Epoxy system 3017

BARS® PU «Z» ТУ 20.30.12-003-71875433-2024

Материал представляет собой однородную низковязкую жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, которая отверждается при естественных условиях с образованием прочного полимерного покрытия. BARS® PU «Z» обладает повышенной эластичностью, что обеспечивает его высокую стойкость к растрескиванию при температурной и эксплуатационной деформации конструкций. Материал обладает специфическим запахом, который полностью исчезает после отверждения. Соответствует ГОСТ 32016-2012

BARS® PU «Z» предназначен для внутренней и наружной гидроизоляции, обеспыливания и защиты от коррозии бетонных и железобетонных изделий, поверхностей металлических конструкций и механического оборудования (резервуары, цистерны, стальные ёмкости, бензобаки, днища кузова автомобилей и пр.), которые подвергаются сильному агрессивному воздействию.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Расход материала	кг/м ²	0,2-0,4
2	Время высыхания при температуре:	ч	48...50 12...15 5...8
	- при -10...0 °С		
	- при 0...+10 °С		
3	Полная полимеризация покрытия	сут	7
4	Диапазон температур для нанесения	°С	-10...+40
5	Диапазон температур эксплуатации покрытия	°С	-50...+150
6	Условная вязкость по ВЗ-246 при 20 °С	с	15-45
7	Адгезия (ГОСТ 31149-2014)	балла	2
8	Срок эксплуатации защитного покрытия	лет	8-10
9	Условная вязкость по ВЗ-246 при 20 °С	с	15-45

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Автосервис



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS®

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Масса: 20 кг



BARS® «GidroSTOP Injection»

BARS® «GidroSTOP Injection»

ТУ 20.16.57-002-71875433-2024

Пропитка представляет собой концентрированный водный раствор на основе модифицированных алкилсиликонатов, не имеющих резкого запаха. Относится к материалам гидрофобизирующего действия. Не содержит органических растворителей и хлористых солей. Соответствует ГОСТ 32017-2012

BARS® «GidroSTOP Injection» предназначен для снижения капиллярного водопоглощения и повышения коррозионной стойкости каменных конструкций, испытывающих давление грунтовых, талых и атмосферных вод. Материал используется путем нагнетания в конструкцию по методу инъектирования либо под принудительным давлением, либо под действием гравитации и капиллярного впитывания.

Пропорции смешивания материала BARS® «GidroSTOP Injection» с водой в зависимости от влажности конструкции:

№ п/п	Влажность конструкции, %	Соотношение материал:вода
1	95	1:12
2	85	1:14
3	75	1:16
4	65	1:18
5	55	1:20

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
2	Плотность концентрированного раствора	г/см ³	1,45±0,03
3	рН раствора	-	13...14
4	Время работы с материалом	ч	24

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® «GidroSTOP»

ТУ 20.16.57-002-71875433-2024



Масса: 10 кг

Пропитка представляет собой низковязкий водный раствор на основе модифицированных алкилсиликонатов, не имеющих резкого запаха. Относится к материалам гидрофобизирующего действия. Не содержит растворителей и хлористых солей. Соответствует ГОСТ 32017-2012.

Пропитка предназначена для поверхностной обработки строительных конструкций и изделий с целью их защиты от негативного воздействия окружающей среды и повышения долговечности. BARS® «GidroSTOP» позволяет снизить водопоглощение, увеличить марки по морозостойкости и водонепроницаемости, повысить коррозионную стойкость строительных изделий и конструкций из цемента, бетона, кирпича, гипса, и др. При обработке пропиткой поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на поверхности изделий не образуется, внешний вид поверхности не меняется.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
2	pH раствора	-	13...14
3	Снижение водопоглощения бетона через 7 суток, не менее	%	30 масс.
4	Снижение водопоглощения кирпича керамического через 7 суток, не менее	%	35 масс.
5	Паропроницаемость обработанных поверхностей (бетон, кирпич и др.)	-	не изменяется
6	Глубина проникновения пропитки в сухую поверхность	мм	3-10



BARS® «GidroSTOP»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® Elastic 2K

Соответствует ГОСТ 32017-2012

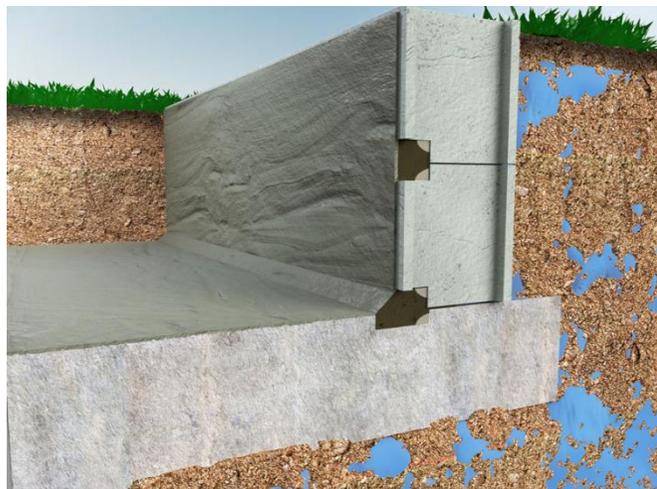


Масса: 15 кг

Двухкомпонентный полимерминеральный эластичный состав с высокой адгезией к основанию, предназначенный для гидроизоляции конструкций из бетона, подвергающихся деформационным воздействиям. Относительное удлинение затвердевшего покрытия не менее 200 %. При смешивании компонентов образуется раствор в виде шпатлевки, отличающихся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется эластичное и гибкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки. Покрытие является гидроизоляционным, приобретает стойкость к негативным атмосферным воздействиям и влиянию агрессивных сред, таких как сульфатная, магнезиальная, щелочная и др.

Состав предназначен для создания сплошного защитного покрытия для гидроизоляции различных строительных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, подверженных различным деформациям (усадканабухание, сезонные перепады, динамические нагрузки и другие деформации). Выдерживает действие сильных агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH 1,5.

Технические характеристики			
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более	мм	1
2	Плотность смеси компонентов «А» и «В»	кг/л	1,4±0,05
3	Жизнеспособность в замешанном состоянии (при t=+22±2 °С)	мин	60
4	Прочность сцепления затвердевшего полимера с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2
5	Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	200
6	Полная полимеризация (при t=+22±2 °С)	суток	7
7	Пешая нагрузка (при t=+22±2 °С)	ч	24



BARS® Elastic 2K

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® «GidroBeton»

Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 23.64.10-002-71875433-2024



Масса: 20 кг, 1000 кг

Добавка BARS® «GidroBETON» представляет собой комплексную химическую добавку в виде водного раствора, содержащего активные химические вещества, сертифицированные в строительстве. Относится к добавкам, регулирующих свойства бетонов и растворов, а именно снижающих проницаемость. Не содержит растворителей и хлористых солей.

BARS® «GidroBETON» предназначен для приготовления цементных бетонов для различных строительных изделий и конструкций, к которым предъявляются повышенные требования по физико-механическим показателям: водонепроницаемости, морозостойкости, прочности, водопоглощению, коррозионной стойкости. Добавка защищает бетон и железобетон от негативного воздействия грунтовых, сточных и дождевых вод (первичная защита по СП 28.13330.2017). Добавка применяется для увеличения подвижности бетонных или растворных смесей и снижения их расслаиваемости и водоотделения. Без ограничений BARS® «GidroBETON» применяется для бетонов, эксплуатирующихся в конструкциях хозяйственнопитьевого водоснабжения.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	однородный полупрозрачный водный раствор
2	pH раствора	-	13-14
3	Снижение водопоглощения бетона через 7 суток, не менее	%	30 масс.
4	Повышение марки по водонепроницаемости, не менее	ступени	3 (0,6 МПа)
5	Увеличение прочности на сжатие бетона* с добавкой при нормальновлажностном твердении (t=22-24 °C w ≥ 95 %) для равноподвижных бетонных смесей в возрасте, не менее:	%	30 15
	-1 суток		
	-28 суток		



BARS® «GidroBeton»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр

www.cempolimer.ru



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® «Plast Mix»

Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 20.59.59-002-71875433-2024



Масса: 0,3 кг и 10 кг

Премикс-добавка BARS® «PlastMix» представляет собой готовый к применению тонкодисперсный водорастворимый порошок, приготовленный на основе химических модификаторов органического происхождения. По основному эффекту действия относится к добавкам, регулирующим свойства цементных смесей (подвижность, кинетику твердения, однородность). Не содержит хлористых солей и вредных для человека веществ.

Премикс предназначен для приготовления высокоподвижных инъекционных цементных растворов, относящихся к группе материалов для конструкционного уплотнения с адгезионно-силовым замыканием (группа АС по ГОСТ 33762-2016). Материал также используется для получения растворов инъекционных, применяющихся при укреплении грунтов (тип стабильные по ГОСТ 59538-2021).

Расход премикса составляет 0,3 кг на 50 кг цементного вяжущего.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	порошок белого цвета без посторонних включений
2	Насыпная плотность	кг/м ³	500±50
3	Увеличение подвижности инъекционной растворной смеси	%	40
4	Снижение водоотделения инъекционной растворной смеси	раза	2
5	Увеличение прочности на сжатие инъекционного раствора	%	30-40



BARS® «Plast Mix»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Склад



Жилой дом



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Офисы



Торговый центр

www.cempolimer.ru



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Масса: 0,3 кг



BARS® «PlastFinish»

BARS® «PlastFinish»

Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 20.59.59-002-71875433-2024

Премикс-добавка BARS® «PlastFinish» представляет собой готовый к применению тонкодисперсный водорастворимый порошок, приготовленный на основе химических модификаторов органического происхождения. По основному эффекту действия относится к добавкам, регулирующим свойства растворных смесей (подвижность, водоудерживающую способность, однородность) и растворов (прочность сцепления с основанием, трещиностойкость). Не содержит хлористых солей и вредных для человека веществ.

Премикс-добавка предназначена для приготовления тиксотропных цементных растворов, относящихся к группе материалов для конструкционного финишного ремонта и выравнивания поверхности различных строительных конструкций (бетон, кирпич, камень и др.). По структуре, свойствам и технологии нанесения цементный раствор с BARS® «PlastFinish» относится к группе дисперсных шпатлевочных смесей заводского изготовления, которые наносятся толщиной 5 мм, локально – до 10 мм. Применяется для наружных и внутренних работ.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	порошок белого цвета без посторонних включений
2	Насыпная плотность	кг/м ³	500±50
3	Содержание активного вещества в премиксе, не менее	%	95
4	Увеличение нерасслаиваемости растворной смеси при добавлении премикса	%	40
5	Увеличение адгезионной прочности цементно-песчаного раствора	%	30-40

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:





BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

BARS® «GidroPlast»

Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 20.59.59-002-71875433-2024



Масса: 1,2 кг

Премикс-добавка BARS® «GidroPlast» представляет собой готовый к применению тонкодисперсный водорастворимый порошок, приготовленный на основе химических модификаторов органического происхождения. По основному эффекту действия BARS® «GidroPlast» относится к добавкам, снижающих проницаемость бетонов и растворов (ГОСТ 24211-2008), которые испытывают негативное воздействие влаги и среднеагрессивных сред (сульфатных, хлористых, магниезальных, щелочных). Затвердевшие цементные смеси с премикс-добавкой приобретают эффект эластичности не ниже подкласса S2 по ГОСТ Р 56387-2018. При этом относительное удлинение смесей в тонком слое (до 5 мм) составляет не менее 15 %.

Премикс-добавка предназначена для приготовления гидроизоляционного полимерцементного раствора, который используется для защиты строительных конструкций, одновременно испытывающих негативное влияние среднеагрессивных сред (сульфатных, хлористых, магниезальных, щелочных) и деформационные воздействия (усадка-набухание, увлажнение, высушивание, сезонные температурные перепады, внешние динамические нагрузки и другие деформации). Толщина нанесения одного слоя раствора с премикс-добавкой должна составлять 2-3 мм, общая толщина 4-5 мм.



BARS® «PlastPlast»

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Внешний вид	-	порошок белого цвета без посторонних включений
2	Насыпная плотность	кг/м ³	500±50
3	Содержание активного вещества в премиксе, не менее	%	95
4	Увеличение марки по водонепроницаемости растворной смеси при добавлении премикса	ступени	3-4
5	Увеличение адгезионной прочности цементно-песчаного раствора	%	30-40

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство



Строительство



Производство



Водоканал



ТЭЦ и АЭС



Склад

www.cempolimer.ru



BARS
ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГДЕ ПРИМЕНЯЛИСЬ НАШИ МАТЕРИАЛЫ



ОСОБАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЗОНА



ООО Завод «АКЗ Гарант»,
РТ, г. Набережные Челны



АО ХК «Чистополье»,
РТ, г. Чистополь



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



РАДИОПРИБОР
Открытое Акционерное Общество



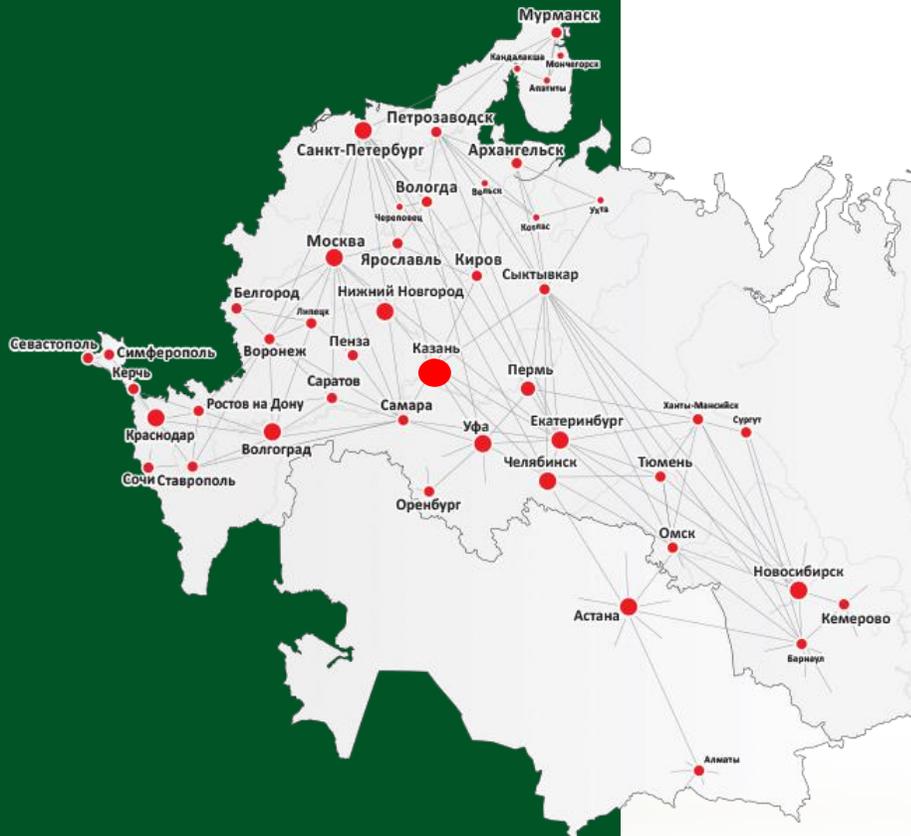
УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



BARS

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК ПРОДУКЦИИ



Контакты

Адрес производства: 420087 РТ, г. Казань, ул. Родины, д.7, корпус 1

Телефон: 8-800-505-03-92

Почта Email: zakaz@sempolimer.ru



www.sempolimer.ru