



ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ



Материалы для
гидроизоляции и защиты
конструкций

О КОМПАНИИ

Группа компаний «Полипласт» – крупнейший российский специализированный производственный холдинг по выпуску наукоемких химических продуктов собственной разработки для различных отраслей промышленности, имеющий широкую географию поставок по всему миру.



МИССИЯ КОМПАНИИ

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

Краснодарский край
Кореновский район
Станица Платнировская
ул. Магистральная, 11А

НАШИ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Собственный синтез сырьевых компонентов

Управление всей производственной цепочкой – от ресурсной базы до готового продукта, производство уникальных видов продукции и компонентов, постоянный контроль качества процессов и производимой продукции.

Развитая логистическая сеть

Собственный транспорт и масштабная логистическая инфраструктура, высокий уровень сервиса логистики, контроль движения товара на всех этапах доставки потребителю.

Собственные аккредитованные лаборатории

Контроль соблюдения технологических процессов, качества входного сырья и готовой продукции, проведение испытаний, анализов и исследований по различным методикам, гарантия достоверности испытаний лабораториями компании.

Технологическая поддержка

Высококвалифицированная поддержка клиентов с выездом на объекты для подбора и внедрения продукции, подбор оптимальных решений как по эксплуатационным факторам, так и по финансовой составляющей.

КОНТАКТЫ

Основной офис в Краснодаре: 8 800 200 08 28 доб. 636

Офис в Москве: 8927-418-11-15

Офис в Новомосковске: 8915-787-58-56

Офис в Ростове-на-Дону: 8918-897-53-19

Офис в Волгограде: 8961-074-32-19

Офис в Казани: 8919-628-27-82, 8927-446-26-73

Офис в Кингисеппе: (СЗФО): 8965-013-54-85

Офис в Первоуральске: (УРФО): (3439)27-35-00 доб. 2355

Эл. почта: office_krasnodar@polyplast-ug.ru

www.polyplast-un.ru

Гидрофобизирующая пропитка



ЗАЩИТАпро 4500 — однокомпонентный состав для гидрофобизации впитывающих минеральных оснований. Материал проникает в открытые поры основания и обеспечивает долгосрочную гидрофобизацию. Материал не влияет на диффузию водяного пара и может применяться в системе декоративных защитных покрытий.

Показатель:	Значение:
Плотность, кг/м ³	800 ± 50
Расход, л/м ²	0,3 – 0,4
Рекомендуемое количество слоев	2
Температура воздуха при применении, °C	от +5 до +35
Время высыхания при +25 °C, ч	6 - 8

Проникающая гидроизоляция



ГИДРОпро 18 — однокомпонентный проникающий гидроизоляционный состав, предназначенный для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет уплотнения структуры бетона и повышения его водонепроницаемости вследствие образования нерастворимых кристаллов в заполненных жидкостью капиллярах и порах в зоне обработанного бетона.

Показатель:	Значение:
Расход на 1 м ² при слое 1 мм, кг/м ²	1,0 – 1,5
Повышение водонепроницаемости, ступени	≥ 3
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 2
Марка по морозостойкости	≥ F 300

Жёсткая обмазочная гидроизоляция



ГИДРОпро 8/2 – однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав с гидрофобными полимерными добавками, образующий жесткое гидроизоляционное покрытие, предназначенное для защиты недеформируемых каменных и бетонных оснований, подверженных постоянному контакту с водой, в том числе питьевой. Для наружных и внутренних работ.

Показатель:	Значение:
Расход на 1 м ² при слое 1 мм, кг/м ²	1,50 – 1,75
Водонепроницаемость - при прямом давлении - при обратном давлении	W16 W2
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 1,2
Марка по морозостойкости	≥ F 300

Эластичная обмазочная гидроизоляция



ГИДРОпро Эласт 2К — готовый к применению двухкомпонентный полимерцементный состав для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания эластичного однородного покрытия, которое работает при прямом и обратном давлении.

Показатель:	Значение:
Расход на 1 м ² при слое 1 мм, кг/м ²	1,25 – 1,50
Водонепроницаемость - при прямом давлении - при обратном давлении	W16 W6
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 1,0
Перекрытие трещин, мм	≥ 0,9



ГИДРОпро Эласт 2К+ — готовый к применению двухкомпонентный полимерцементный состав с улучшенными свойствами для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций за счет создания эластичного однородного покрытия, которое работает при прямом и обратном давлении.

Показатель:	Значение:
Расход на 1 м ² при слое 1 мм, кг/м ²	1,25 – 1,50
Водонепроницаемость - при прямом давлении - при обратном давлении	W20 W8
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 1,0
Перекрытие трещин, мм	≥ 1,5

Цементная шовная гидроизоляция



ГИДРОпро 6/1 – однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав с гидрофобными полимерными добавками, служащий для зачеканки статичных трещин или швов. Подходит для наружных и внутренних работ. Работает при прямом и обратном давлении.

Показатель:	Значение:
Сохраняемость подвижности, мин	≥ 30
Прочность на сжатие на 28 сут., МПа	≥ 20
Морозостойкость	≥ F ₁ 100
Водонепроницаемость при прямом давлении	W ₆
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 2

Расширяющийся профиль



ГИДРОпро РП 1420 плюс — расширяющийся при контакте с водой полимерный профиль, предназначенный для гидроизоляции швов, стыков, примыканий и трещин на различных объектах строительства. Благодаря своим свойствам, материал без потери эксплуатационных характеристик может выдерживать подвижки, возникающие в процессе эксплуатации сооружений. Не подвержен вымыванию.

Показатель:	Значение:
Твердость по Шору А, ед.	55
Предел прочности при растяжении, МПа	≥ 6
Удлинение при разрыве, %	≥ 300
Объемное набухание при контакте с водой, %	до 400

Ленты для примыканий



ГИДРОпро 1630 – термопластичная высокопрочная эластичная лента для устройства гидроизоляционного покрытия во влажных помещениях, а также при гидроизоляции балконов и террас, бассейнов, различных резервуаров и т.д. в сочетании с гидроизоляционными материалами. Для внутренних и наружных работ.

Показатель:	Значение:
Толщина ленты, мм	0,8
Ширина ленты, мм	120
Длина ленты, м	10
Удлинение при разрыве, %	≥ 200
Температура эксплуатации, °C	от – 30 до +80



ГИДРОпро 1920 – высокопрочная сверхэластичная лента для гидроизоляции узлов, примыканий и швов различного назначения. Лента обладает повышенным сопротивлением проколам, а также способна к восстановлению геометрических размеров при снятии нагрузок.

Показатель:	Значение:
Толщина ленты, мм	1
Ширина ленты, мм	200/300/500
Длина ленты, м	20
Предел прочности при растяжении в продольном направлении, МПа	≥ 25,0
Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа	≥ 25,0



ГИДРОпро 1930 – высокопрочная эластичная лента для гидроизоляции узлов, примыканий и швов различного назначения.

Показатель:	Значение:
Толщина ленты, мм	1
Ширина ленты, мм	200/300/500
Длина ленты, м	20
Предел прочности при растяжении в продольном направлении, МПа	≥ 14
Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа	≥ 14

Полимерные клеи



ГИДРОпро ЭП 1935 – двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клей, предназначенный для приклеивания различных элементов, в т.ч. полимерных лент, а также для быстрого ремонта бетонных конструкций, анкеровки закладных элементов и т.п., обладающий высокой механической и химической стойкостью. Монтаж клеевой системы возможен на влажных и сухих основаниях, в новом строительстве и при капитальном ремонте.

Показатель:	Значение:
Плотность смеси, кг/м³	1,15 – 1,18
Рекомендованная толщина 1 слоя, мм	до 30
Предел прочности при сжатии, 1 сут., МПа	≥ 45
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут., МПа	≥ 8



ГИДРОпро ПУ 1940 – двухкомпонентный тиксотропный полиуретановый клей, предназначенный для приклеивания различных элементов, в т.ч. полимерных гидроизоляционных лент, а также для быстрого ремонта бетонных конструкций, анкеровки закладных элементов и для выравнивания и ремонта поверхностей перед нанесением полимерных защитных покрытий на основе полиуретанов. Обладает высокой механической и химической стойкостью.

Показатель:	Значение:
Плотность смеси, кг/м³	1,8 – 2,0
Рекомендованная толщина 1 слоя, мм	30 – 40
Предел прочности при сжатии, 7 сут., МПа	≥ 75
Прочность сцепления с бетоном, в возрасте 28 сут., МПа	4

Гидропломба



ГИДРОпро 16 – сверхбыстротвердеющий ремонтно-гидроизоляционный состав (гидропломба) на основе цемента для устранения активных протечек и иных работ, требующих высокую скорость набора прочности. Работает при прямом и обратном давлении, подходит для наружных и внутренних работ. Допущен для контакта с питьевой водой.

Показатель:	Значение:
Расход сухой смеси на 1 л объема, кг	1,1
Прочность при сжатии через 28 сут., МПа	≥ 50
Время реакции (схватывания), мин	~ 2
Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	0,22 – 0,26
Марка по водонепроницаемости	≥ W14

Первичная защита бетона



ЗАЩИТАпро А25 — комплексная сухая добавка, состоящая из активного тонкодисперсного наполнителя и пакета активных химических добавок. Предназначена для повышения водонепроницаемости бетона и добавляется в бетонную смесь на строительной площадке или на месте производства бетонной смеси.

Показатель:	Значение:
Повышение водонепроницаемости, ступеней	≥ 3
Расход, кг/м³ бетонной смеси	4 - 8
Плотность, кг/м³	1050 ± 100
Влажность, %	≤ 1

Средства по уходу за свежесуложенным бетоном



ЗАЩИТАпро 220 — готовое к использованию средство, предназначенное для защиты и ухода за свежесуложенными бетонными и растворными стяжками, зонами ремонта материалами на основе цемента, а также для бетонных полов с упрочненным верхним слоем. При высыхании образует матовую бесцветную плёнку, эффективно препятствующую быстрой потере влаги. Не содержит растворителей, практически не имеет запаха.

Показатель:	Значение:
Плотность, кг/м³	0,98 ± 0,03
Расход материала, г/м²	100 - 120
Рекомендуемое количество слоев	2
Температура воздуха при применении, °C	от +5 до +40
Цвет исходного продукта	молочно-белый

Инъекционные составы

	ИНЖпро ЭП 2100 — двухкомпонентный эпоксидный инъекционный состав низкой вязкости, не содержащий растворителей, предназначенный для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, а также для структурного склеивания.	Показатель:	Значение:
		Жизнеспособность при +20°C, мин	60
		Время полимеризации, ч	≥ 8
		Прочность при растяжении, МПа	≥ 60
	ИНЖпро ПУ 2310 — двухкомпонентная инъекционная низковязкая смола на основе полиуретана, не содержащая растворителей, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных элементов и герметизации трещин на объектах инфраструктурного, промышленно-гражданского строительства, в т.ч. в конструкциях, контактирующих с питьевой водой.	Показатель:	Значение:
		Жизнеспособность без взаимодействия с водой, мин	≥ 40
		Время полимеризации, ч	≤ 24
		Прочность при разрыве, МПа	≥ 1,5
	ИНЖпро ПУ 2320 — двухкомпонентный гидроактивный инъекционный состав для ремонта бетона на основе полиуретановых смол. Разработан для устранения и остановки течей. При контакте с водой образует плотную водонепроницаемую закрыто-ячеистую пену, которая быстро заполняет пространство.	Показатель:	Значение:
		Жизнеспособность без взаимодействия с водой, мин	80 - 120
		Время старта при реакции с водой (10% от объема), сек	60
		Расширение пены при контакте с водой (10%), %	≥ 1500
	ИНЖпро ПУ 2335 — гидроактивный однокомпонентный гидрофильный инъекционный ПУ-состав, не содержащий растворителей. При контакте с водой вступает в реакцию и образует плотную водонепроницаемую эластичную пену с закрытой мелкоячеистой структурой, которая быстро заполняет свободное пространство и способна выдерживать динамические нагрузки.	Показатель:	Значение:
		Время полимеризации, мин	2-5
		Выход пены при добавлении 10% воды, %	≥ 1200
		Удлинение при разрыве, %	≥ 1000
	ИНЖпро ПУ 2340 — однокомпонентная гидроактивная инъекционная полиуретановая смола низкой вязкости с быстрым пенообразованием. При контакте с водой образует плотную водонепроницаемую жесткую пену с большим выходом и закрытой мелкоячеистой структурой, которая быстро заполняет свободное пространство.	Показатель:	Значение:
		Увеличение объема при +20±2 °C при взаимодействии с водой, %	4000 - 6000
		Жизнеспособность смолы и катализатора в герметичной таре при 20±2 °C, ч	≥ 48

Защитные декоративные покрытия

	ЗАЩИТАпро 4430 — однокомпонентный состав для окраски железобетонных конструкций на основе водной эмульсии полиакрилатов. После нанесения образует гладкое матовое эластичное покрытие, перекрывающее трещины на бетонной поверхности и защищающее железобетонные конструкции от карбонизации, хлоридов и атмосферных воздействий.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м³	1360±30
		Расход в 2 слоя, кг/м²	0,62-0,65
		Относительное удлинение при разрыве (+20°C), %	125
	ЗАЩИТАпро 4431 — однокомпонентный состав для окраски железобетонных конструкций. После нанесения образует гладкое матовое эластичное покрытие, защищающее железобетонные конструкции от карбонизации, хлоридов и атмосферных воздействий.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м³	1350 ± 50
		Расход в 2 слоя, кг/м²	0,6 - 0,7
		Морозостойкость покрытия	F 300
		Прочность сцепления с бетоном, в возрасте 28 сут., МПа	≥ 1,7

Защитные химически стойкие покрытия

	ЗАЩИТАпро 4170 — двухкомпонентный универсальный эпоксидный грунт без растворителей для устройства полимерных защитных покрытий по бетонным основаниям. Первый (грунтовочный) слой химстойкого защитного покрытия ЗАЩИТАпро 4180.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	1490 ± 50
		Расход, кг/м ²	0,25 – 0,4
		Массовая доля нелетучих веществ, %	100
		Прочность сцепления с бетоном, МПа	≥ 2
	ЗАЩИТАпро 4180 — финишное двухкомпонентное химически стойкое гидроизоляционное покрытие для защиты строительных конструкций на основе модифицированных эпоксидных смол. Стойкое к истиранию, с долговременной устойчивостью к воздействию воды, растворов и химикатов.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	1750 ± 50
		Расход при толщине мокрой плёнки 300 мкм, кг/м ²	0,5 – 0,55
		Массовая доля нелетучих веществ, %	100
		Прочность сцепления с бетоном, МПа	≥ 2
	ЗАЩИТАпро 4750 — двухкомпонентное поверхностное покрытие на базе комбинации эпоксидных и углеводородных смол с высоким сухим остатком. Имеет отличную водостойкость. Очень устойчиво к воздействию неорганических кислот, щелочей, растворов солей, углеводородов, например, бензина, масел и жиров. Покрытие эластично, демонстрирует высокую стойкость к истиранию и ударным нагрузкам.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	1750 ± 50
		Расход при толщине мокрой плёнки 300 мкм, кг/м ²	0,5 – 0,55
		Массовая доля нелетучих веществ, %	≥ 75
		Прочность сцепления с бетоном, МПа	≥ 2

Антикоррозионная защита

	ЗАЩИТАпро 4110 — двухкомпонентная толстослойная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием сухого остатка. Образует атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой устойчивостью к механическому воздействию.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	1700 ± 30
		Расход при толщине мокрой плёнки 210 мкм, кг/м ²	0,32
		Массовая доля нелетучих веществ, %	55 - 65
		Жизнеспособность смеси компонентов при +20 °С, ч	около 2
	ЗАЩИТАпро 4115 — двухкомпонентная цинконаполненная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка. Образует атмосферостойкое покрытие, хорошо сохраняет цвет и внешний вид. Обладает высокой устойчивостью к механическому воздействию.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	2700 ± 30
		Расход при толщине мокрой плёнки 95 мкм, кг/м ²	0,27
		Массовая доля нелетучих веществ, %	65
		Жизнеспособность смеси компонентов при +20 °С, ч	около 2
	ЗАЩИТАпро 4715 — двухкомпонентная полиуретановая эмаль, которая применяется в качестве антикоррозионной защиты конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.	Показатель:	Значение:
		Плотность, кг/м ³	1350 ± 30
		Расход при толщине мокрой плёнки 115 мкм, кг/м ²	0,16
		Массовая доля нелетучих веществ, %	50 - 55
		Жизнеспособность после смешивания компонентов при +20 °С, ч	около 3



ПОЛИПЛАСТ®
ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ

Более подробную информацию о материалах, их физических и химических свойствах вы можете узнать, посетив наш сайт <https://polyplast-un.ru>

