



ACRILET 82

ПОЛИМЕРНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ БЕТОННОГО ИЛИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

Применение позволяет увеличить прочность, водонепроницаемость, стойкость к низкой температуре, химическим соединениям, солям

Описание продукта

ACRILET 82 – акриловый сополимер предназначен для модификации цементного и бетонного раствора при изготовлении строительных красок, штукатурок, шпатлевок, клеевых и ремонтных составов, стяжек.

ACRILET 82 – акриловый сополимер, используемый в качестве добавки к бетону и цементным растворам для повышения качества любого типа цементной структуры.

Особенно рекомендуется применение данной добавки при наличии местных разрушений и для работы со структурными элементами в труднодоступных местах, для которых практически невозможно приготовить качественное бетонное основание.

Назначение

- Изготовление бетона с высокой прочностью на сжатие и сгибание с высокой химической стойкостью
- Изготовление стяжек кровли с высокими водонепроницаемыми





характеристиками

- Изготовление ремонтного состава для бетонных конструкций
- Изготовление ремонтного состава для наружных стяжек кровли
- Изготовление водонепроницаемого плиточного клея для наружного применения для бассейнов, террас и т.д.
- Изготовление раствора для полов, промышленных полов
- Изготовление раствора для соединения свежей стяжки со старой основой
- Изготовление наружной штукатурки с высокой адгезией и высокой химической стойкостью (минимальный слой 1 см)
- Изготовление раствора с высокими адгезионными свойствами для склеивания полистирольных или других плит

Характеристика

Особыми свойствами цементных растворов с добавкой ACRILET 82 являются:

- высокая адгезия к гладким бетонным поверхностям
- устойчивость к микротрещинам на фазе пластификации
- возможность нанесения толщиной до 50 мм без армирующей сетки;
- химическая стойкость, водостойкость, устойчивость к хлористым и сульфатным соединениям, не подвергается процессам карбонизации, морозоустойчивость, не разрушается при воздействии циклов заморозания и оттаивания.

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, обеспыленным, прочным.

Допускается нанесение раствора на влажную (не мокрую) поверхность.

При использовании ремонтного раствора на разрушенную поверхность, следует убрать всю часть основы не имеющую адгезии. При более глубоких повреждениях основания, необходимо удалить разрушенную структуру с помощью механического срезания фрезой или механическим сбиванием

Разрушенный или отставший от арматуры бетон необходимо удалить. Открывшуюся арматуру необходимо очистить от ржавчины механическим способом и обработать ее преобразователем ржавчины.

Подготовка раствора с ACRILET 82

Цементный раствор готовится с постепенным добавлением необходимого количества материала (песок, гравий, цемент) к ACRILET 82 и перемешивается миксером или бетономешалкой до получения однородной массы.

Консистенция регулируется добавлением небольшого количества воды для регулирования текучести в зависимости от способа нанесения.

Количество добавки ACRILET 82 в зависимости от предназначения цементного раствора указано в нижней рецептуре:



Полимерные эксплуатируемые покрытия

Бетон с высокой прочностью на сжатие и сгибание, с высокой химической стойкостью

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	200
гравий	250
цемент	100
Acrilet 82	30
вода	20

Выравнивание стяжек кровли с высокими водонепроницаемыми характеристиками

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	40
вода	15

Ремонтный состав для бетонных конструкций

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	45
вода	10

Ремонтный состав для стяжек кровли (минимальный слой 1 см)

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	40
вода	20

Водонепроницаемость, температурная стойкость плиточного клея для бассейна, балкона, террас

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	60
вода	--

Раствор для полов, промышленных полов

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	50
вода	15

Раствор для соединения свежей стяжки со старой основой (отсутствует холодный монтажный шов)

<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
песок	300
гравий	--
цемент	100
Acrilet 82	35
вода	25



Полимерные эксплуатируемые покрытия

Наружная штукатурка с высокой адгезией и высокой химической стойкостью (минимальный слой 1 см)	<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
	песок	300
	гравий	--
	цемент	50
	Acrilet 82	16
	вода	--
Водонепроницаемость шпаклёвки с высокой адгезией и прочностью, для внутренних работ (стен подвала)	<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
	песок мелкий	100
	гравий	--
	цемент белый	50
	Acrilet 82	15
	вода	--
Раствор с высокими адгезионными свойствами для склеивания полистирольных плит и других материалов	<i>Материал</i>	<i>Кол-во (кг)</i>
	песок	400
	гравий	--
	цемент	100
	Acrilet 82	75
	вода	--
Время созревания	Раствор с модифицирующей добавкой ACRILET 82 высыхает и созревает быстрее обычных растворов. При температуре 20°C, 80% созревание происходит в течение первых 7 дней после нанесения. Стяжки и штукатурные покрытия могут эксплуатироваться после 24 часов после нанесения.	
Огрунтовка поверхности	Для увеличения адгезии раствора с пористым основанием, предварительно нужно обработать поверхность праймером, подготовленным с Acrilet 82 и чистой водой отношении 1:2.	
Очистка инструментов	В связи с высокой клеящей способностью ACRILET 82 , даже по отношению к металлам, рекомендуется промывать инструменты в воде до затвердевания продукта. После затвердевания чистку можно произвести лишь механическим способом.	
Меры предосторожности	ACRILET 82 , на основе воды, не токсичен, не содержит химических растворителей. При случайном контакте с кожей не вызывает ожогов и раздражения. При использовании применяются резиновые перчатки, спецодежда и другие индивидуальные средства защиты. В жидком состоянии продукт смывается водой и мылом, затем кожа обрабатывается смягчающим кремом или маслом.	
Условия хранения	ACRILET 82 , хранить в местах, защищенных от проникновения прямых солнечных лучей и при температуре от +5 до +35 °C. ACRILET 82 , герметично закрытый, в оригинальной таре, хранится 6 месяцев.	
Тара	ACRILET IC82 поставляется в канистрах по 20 кг, бочках пластмассовых по 120 кг и 210 кг	



Идентификационные и технические характеристики **ACRILET 82**

Общие свойства

Вид	Молочно- белая жидкость
Сухой остаток	47%
Число рН	6,5
Вязкость при 25 град.С(по Брукфилду)	300 mPa.s
Природа дисперсии	Не ионная
Средний размер частиц	0,15 микрон
Плотность	1,07 г/мл
Минимальная температура образования пленки	0 град.С
Морозоустойчивость	хорошая

Характеристика плёнки

Вид	Прозрачная, прочная, пластичная
Удлинение до разрушения (Т=23 град.С и 50% влажности)	560%
Предел прочности на разрыв	35 Н/мм ²

Физические характеристики 5 см стяжки:

Характеристики	Через 7 дней после нанесения:	Через 28 дней после нанесения:
Плотность	1848 кг/м ³	2185 кг/м ³
Прочность на изгиб	8,2 N/мм ²	9,6 N/мм ²
Прочность на сжатие	32,3 N/мм ²	39,7 N/мм ²
Водонепроницаемость		W12