

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
TECHNICAL DATA SHEET

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ РАСТВОРЫ ПЦР Э

ПЦР Э	
	<p>Полимерцементные растворы ПЦР Э представляют собой трехкомпонентную композицию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компонент 1 – основа (водная эмульсия эпоксидной смолы); - компонент 2 – отвердитель; - компонент 3 – сухая (цементно-песчаная) смесь. <p>Составы в зависимости от дальнейшего применения поставляются с различным соотношением полимерной основы (жидкой) и сухой смеси: ПЦР Э-15, ПЦР Э-20, ПЦР Э-30, ПЦР Э-40 (содержание полимерной основы соответственно ~ 15-40 %).</p>
<p>Упаковка и хранение</p>	<p><u>Упаковка:</u> поставляются под заказ комплектами 5, 10, 20 и 30 кг в бумажных мешках (сухая смесь) и полимерных ведрах (основа и отвердитель).</p> <p><u>Хранение:</u> 12 месяцев с даты изготовления при хранении при температуре от +10 до +30 °С в закрытой и неповрежденной упаковке, исключающей попадание влаги, прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.</p>
<p>Области практического использования</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Гидроизоляция швов и узлов примыкания сборных железобетонных, блочных и каменных конструкций (крупнопанельных зданий, резервуаров, отстойников для жидкостей, градирен, газгольдеров и т.п.) (ПЦР Э-20, Э-30); ▪ Омоноличивание и ремонт узлов примыкания ж/б плит к кирпичным стенам, ж/б панелям в зданиях и сооружениях, заделка и чеканка швов (ПЦР Э-15, Э-20, Э-30); ▪ Реставрация и восстановление несущей способности кирпичных, бетонных и каменных конструкций путем инъекции составов в силовые трещины (ПЦР Э-40); ▪ Ремонт ступеней и лестничных маршей (ПЦР Э-20), балконных плит (ПЦР Э-30); ▪ Ремонт бассейнов, искусственных водоемов и резервуаров для технической и питьевой воды, смотровых колодцев, в том числе в качестве обмазочной гидроизоляции (ПЦР Э-30, Э-40); ▪ Защита металлических конструкций от коррозии (ПЦР Э-30).
<p>Преимущества</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Высокая адгезия к минеральным строительным материалам (бетону, керамическому и силикатному кирпичу и др.) и стальным конструкциям, что обеспечивает монолитность покрытия и хорошее сцепление с подложкой; ✓ Регулируемая текучесть (зависит от соотношения полимерной (жидкой) и сухой части); ✓ Отверждение без усадочных трещин;

- ✓ Прочность;
- ✓ Хорошая паропроницаемость;
- ✓ Высокая морозостойкость и водостойкость;
- ✓ Устойчивость к истиранию и долговечность.

Расход

Расход состава ПЦР: 2,0-3,5 кг/м² при толщине слоя в 1 мм.
 Расход грунта В-ЭП-74 ГП в зависимости от пористости поверхности:
 - по металлу - 0,1 кг/м²;
 - по бетону и кирпичу - 0,2-0,3 кг/м².

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует требованиям технических условий:
 ТУ 5772-029-12963063-2015.

Наименование показателя	Значение показателя для состава:			
	ПЦР Э-15	ПЦР Э-20	ПЦР Э-30	ПЦР Э-40
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие должно быть ровным и однородным (исключение - ПЦР Э-15)			
Растекаемость раствора при t=20 °С, мм	Не менее 70	Не менее 70	Не менее 90	Не менее 120
Жизнеспособность раствора с начала смешения компонентов при t=20 °С, мин	Не менее 30			
Прочность при сжатии через 28 сут, МПа	Не менее 30	Не менее 40	Не менее 25	Не менее 20
Прочность при изгибе через 28 сут, МПа	Не менее 5			
Водонепроницаемость, атм.	Не менее 7			
Морозостойкость, циклы	Не менее 100			

Технология приготовления и применения

Подготовка поверхности:

- Удалить весь поврежденный бетон до структурного основания. Зачистить поверхность бетона вокруг вскрытой арматуры на 10-50 мм от краев зоны повреждения. Края ремонтируемого участка должны быть вскрыты под прямым углом на минимальную глубину 5 мм;
- Перед нанесением грунта или ПЦР поверхность должна быть очищена от пыли и грязи. При наличии жирных пятен последние должны быть удалены с помощью растворителей, например, Р-4, Р-30, 646, а также специальными моющими средствами;
- Поверхность необходимо тщательно промыть водой (если поверхность из бетона и кирпича) или ацетоном (если поверхность металлическая) и обдуть воздухом;
- На подготовленную поверхность кистью или пневмораспылителем тонким слоем (около 150 мкм) нанести грунт В-ЭП-74 ГП.

Приготовление раствора:

- Для приготовления полимерцементного раствора ПЦР компонент 1 (основа) перемешивается до однородной массы, затем вводится компонент 2 (отвердитель). Смесь тщательно перемешивается до однородной массы и в приготовленный раствор при перемешивании небольшими порциями вводится сухая (цементно-песчаная) смесь. Все тщательно перемешивается до однородной массы.
- **Внимание!!! Не допускается загрузка эпоксидной композиции в сухую (цементно-песчаную) смесь.**

	<p>Нанесение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Грунт наносится кистью или щеткой втирающими движениями; • Полимерцементный раствор ПЦР наносится на вертикальные стены кистью, шпателем или пневмораспылителем, а на горизонтальные — кистью или грабарками; • Нарращивание толщины слоя свыше 1 см проводить послойно. Межслойная сушка не менее 3 часов, но не более 24 часов при $t \sim 20 \text{ }^\circ\text{C}$; • При превышении срока межслойной сушки покрываемую поверхность необходимо снова обработать грунтом.
<p>Меры безопасности</p>	<p>При работе с растворами ПЦР необходимо использовать перчатки, очки и респиратор. При попадании раствора на кожу смыть его ацетоном. При попадании раствора в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут.</p>

ООО «НПФ «Рекон»
 420095, г. Казань, РФ
 Тел. +7 (843) 212 54 10
 E-mail: info@recon-rec.ru
 Сайт: www.recon-rec.ru

