

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА  
TECHNICAL DATA SHEET

ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР ПЦР Э-20

<p>ПЦР Э-20</p>	
	<p><b>Полимерцементный раствор ПЦР Э-20</b> представляет собой трехкомпонентную композицию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компонент 1 – основа (водная эмульсия эпоксидной смолы);</li> <li>- компонент 2 – отвердитель;</li> <li>- компонент 3 – сухая (цементно-песчаная) смесь.</li> </ul>
<p><b>Упаковка и хранение</b></p>	<p><u>Упаковка:</u> поставляются под заказ комплектами 5, 10, 20 и 30 кг в бумажных мешках (сухая смесь) и полимерных вёдрах (основа и отвердитель). <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><b>Области практического использования</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ремонт и гидроизоляция швов, стыков, трещин в бетоне, кирпичной кладке и природном камне, а также узлов примыкания сборных, железобетонных и блочных бассейнов с технической водой;</li> <li>✓ Ремонт различных дефектов на горизонтальных и вертикальных поверхностях (сколов, выбоин, раковин и т.д.), в том числе резервуаров, трубопроводов, ступеней, лестничных маршей и др.</li> <li>✓ Подливочный раствор при строительстве зданий и сооружений (подливка под крановые пути, основания оборудования, опорные плиты; омоноличивание закладных деталей, опор и др.).</li> </ul>
<p><b>Преимущества</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Высокая адгезия к бетону, силикатному и керамическому кирпичу;</li> <li>✓ Высокая текучесть, регулируемая консистенция;</li> <li>✓ Отверждение без усадочных трещин, малая усадка;</li> <li>✓ Хорошая паропроницаемость;</li> <li>✓ Высокая морозостойкость.</li> </ul>
<p><b>Расход</b></p>	<p>Расход состава ПЦР Э-20: 3,0-3,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя в 1 мм. Расход грунта В-ЭП-74 ГП в зависимости от пористости поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по металлу - 0,1 кг/м<sup>2</sup>;</li> <li>- по бетону и кирпичу - 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup>.</li> </ul>
<p><b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p>	<p>Соответствует требованиям технических условий: ТУ 5772-029-12963063-2015.</p> <p><b>Внешний вид покрытия:</b> после высыхания покрытие должно быть ровным и однородным.</p> <p><b>Растекаемость раствора при t = 20 °С:</b> не менее 70 мм.</p> <p><b>Жизнеспособность раствора при t = 20 °С:</b> не менее 30 мин.</p> <p><b>Прочность при сжатии на 28 сутки твердения ПЦР Э-20:</b> 40-60 МПа.</p> <p><b>Прочность при изгибе на 28 сутки твердения ПЦР Э-20:</b> 8-14 МПа.</p> <p><b>Водонепроницаемость:</b> не менее 7 атм.</p> <p><b>Морозостойкость:</b> не менее 100 циклов.</p>

**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 (основу) необходимо перемешать до однородной массы, затем ввести компонент 2 (отвердитель). Смесь тщательно перемешать до однородной массы и в приготовленный раствор при перемешивании небольшими порциями ввести цементно-песчаную смесь. Все компоненты тщательно перемешать до однородной массы.

**Внимание!!!** Не допускается загрузка эпоксидной композиции (основа + отвердитель) в сухую (цементно-песчаную) смесь.

**Нанесение:**

- Грунт наносится кистью или щеткой втирающими движениями;
- Полимерцементный раствор ПЦР наносится на вертикальные стены кистью, шпателем или пневмораспылителем, а на горизонтальные – кистью или грабарками;
- Нарастивание толщины слоя свыше 1 см необходимо проводить послойно.

Межслойная сушка не менее 3 часов, но не более 24 часов, при превышении срока межслойной сушки покрываемую поверхность необходимо снова обработать грунтом.

**Меры  
безопасности**

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.

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

