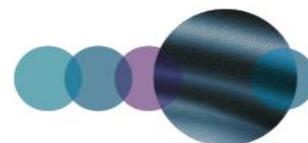


Закрытое акционерное общество  
«Холдинговая компания «Композит»  
109316, Москва, Волгоградский пр-т, д.43, корп. 3  
Т: +7 495 787 88 28

### FibARM Resin 530

**Состав двухкомпонентный эпоксидный для пропитки систем внешнего армирования FibARM с повышенной поверхностной плотностью углеродного наполнителя**

|                                   |  |  |                         |  |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------|--|
| <b>Описание</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Двухкомпонентный эпоксидный состав , компонент А которого представляет собой смесь эпоксидных смол. Компонент Б является алифатическим аминным отвердителем, содержащий специальные добавки</li> </ul>  |  |                         |  |
| <b>Область применения</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>пропитка армирующих углеродных материалов с повышенной поверхностной плотностью</li> <li>пропитка углеродных лент «мокрым» методом</li> <li>в качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методом</li> </ul>   |  |                         |  |
| <b>Достоинства</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Разработан специально для системы внешнего армирования FibARM</li> <li>Высокие физико-механические характеристики</li> <li>Высокая адгезия к различным поверхностям: бетонным, металлическим, деревянным, кирпичным</li> <li>Удобен для пропитки тканей вручную и механизировано</li> <li>Не требует отдельных грунтовочных составов</li> </ul> |  |                         |  |
| <b>ТУ</b>                         | 2257-031-61664530-2013   |  |                         |  |
| <b>Технические характеристики</b> | Внешний вид компонентов  | Однородная бесцветная прозрачная система без посторонних включений |                         |  |
|                                   | Цвет материала   | Компонент А – бесцветный;<br>Компонент Б – бледно-желтый           |                         |  |
|                                   | Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), N=7(6), мПа*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С<br>- при 2 об/мин  | Компонент А (N=3)<br>3500  | Компонент Б (N=1)<br>35 |  |
|                                   | Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°С, г/см³, не более  | ~ 1,15   |                         |  |
|                                   | Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С, час, не менее   | 0,5  |                         |  |
|                                   | Время высыхания покрытия при температуре 20°С, час, не более   | 24   |                         |  |
|                                   | Прочность сцепления (адгезия к бетону В30), МПа, не менее  | Более 2,5, разрыв по бетону  |                         |  |



|                                  |  |              |
|----------------------------------|--|--------------|
|                                  | Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°C), МПа, не менее  | 12           |
| <b>Упаковка</b>                  | Компонент А: ведра по 15 кг<br>Компонент Б: ведра по 2,1 кг  |              |
| <b>Хранение</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления</li> <li>Эпоксидный состав хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C.</li> <li>Эпоксидный состав транспортируют в ненарушенной заводской упаковке при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C.</li> <li>При хранении и транспортировке не допускается установка поддонов с компонентами друг на друга.</li> </ul>  |              |
| <b>Указания по применению</b>    | В соответствие с СТО №2256-002-2011 «Система внешнего армирования из полимерных композитов FibARM для ремонта и усиления строительных конструкций»   |              |
| <b>Смешение</b>                  | <p>Пропорция смешивания А:Б = 100:14 (по весу)<br/>Тщательно перемешивают компоненты А и Б низкооборотной мешалкой (300-400 об/мин) с насадкой для смешения в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Смесь должна приобрести однородный светло-желтый цвет. Затем перемешивать в течение 1 минуты на более низкой скорости (для того, чтобы уменьшить вовлечение воздуха).</p> <p>Состав эпоксидный двухкомпонентный FibARM Resin 530 для пропитки наносится в несколько слоев («сухом» метод). Расход эпоксидного состава в зависимости от неровности основания и поверхностной плотности армирующего наполнителя составляет не более 0,5-1,0 кг/м<sup>2</sup>.</p> <p>Материал рекомендуется наносить валиком или кистью («сухой» метод) или механизировано («мокрый» метод).</p> |              |
| <b>Условия нанесения</b>         | температура воздуха, °C  | 5-35         |
|                                  | относительная влажность, %, не более   | 80           |
| <b>Жизнеспособность</b>          | при температуре 10°C   | 1ч           |
|                                  | при температуре 20°C   | 0,5ч         |
|                                  | при температуре 30°C   | 0,25ч        |
| <b>Время высыхания</b>           | при 20 °C  | не более 24ч |
| <b>Время полного отверждения</b> | при 20 °C  | 5суток       |
| <b>Охрана окружающей среды</b>   | В жидкой фазе компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор  |              |
| <b>Требования безопасности</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Эпоксидный состав может вызывать раздражение кожи рук. Перед началом работы следует обрабатывать руки и открытые участки кожи защитным кремом. Обязательно следует использовать спецодежду, а также резиновые перчатки и защитные очки. При попадании в глаза и на слизистые оболочки следует тщательно промыть теплой водой и незамедлительно обратиться к врачу.</li> <li>Обучение и инструктаж по безопасности труда должен носить непрерывный многоуровневый характер и проводится на строительных площадках по ГОСТ 12.0.004-90</li> </ul>   |              |