Высокореактивная полиуретановая смола ReHydro® PU 1K

Наименование	Однокомпонентная полиуретановая смола гидрофобного типа **ReHydro® PU 1K**	
Применение	Однокомпонентная полиуретановая гидроактивная инъекционная смола с низкой вязкостью на основе специализированных изоцианатсодержащих преполимеров. При взаимодействии с водой увеличивается в объеме, образуя прочный полимер гидрофобного типа. ▪ Герметизация сопряжения холодных швов бетонирования, трещин и стыка стен с фундаментной плитой и перекрытиями; ▪ Герметизация швов в кладке из ФБС; ▪ Герметизация входов инженерных коммуникаций; ▪ Герметизация трещин в каменной кладке; ▪ Заполнение внутренних пустот большого объёма, в том числе подверженных деформациям; ▪ Ликвидация течей в труднодоступных местах сооружения; ▪ Укрепление участков в шахтах и подземном строительстве с обводнёнными и водоносными грунтами;	

<table>
<tr><td></td><td>

- Подъем плоских железобетонных конструкций в дорожном и подземном строительстве;
- Стабилизация грунтов.

</td></tr>
<tr><td>Преимущества и ограничения</td><td>

- Надёжно герметизирует с образованием прочного высокоэластичного водонепроницаемого полимера, стойкого к вибрациям и деформациям конструкций;
- Высокая проникающая способность за счёт сверхнизкой вязкости, в том числе в мелкие поры и трещины;
- Проявляет клеящие свойства, образуя прочные соединения с высокой адгезией к металлам, бетонам;
- Не даёт усадки после отверждения во влажных и сухих конструкциях;
- Химическая стойкость к большинству органических растворителей, слабым растворам кислот и щелочей, солевым растворам;
- Не содержит растворителей;
- Образующийся полимер является экологически безопасным продуктом;
- Не требует дорогостоящего оборудования для нагнетания состава, прокачка осуществляется однокомпонентным насосом;
- Не применяется в сухих конструкциях;
- Не применяется при отрицательных температурах;
- Перед началом работ рекомендуется выполнить опытное инъектирование для определения фактического расхода материала.

</td></tr>
<tr><td>ТУ</td><td>ТУ 20.30.22-015-31598557-2024</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">Технические характеристики</td><td>Показатель</td><td>Норма</td></tr>
<tr><td>Плотность, кг/м3 при (20±2) °С</td><td>1250±50</td></tr>
<tr><td>Вязкость, мПа*с при (20±2) °С</td><td>250±50</td></tr>
<tr><td>Температурный диапазон применения, °С</td><td>От +5 до +35 С</td></tr>
<tr><td>Коэффициент вспенивания</td><td>≤12</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">

- Срок хранения– 12 месяцев со дня изготовления
- Двухкомпонентная смола **ReHydro® PU 1K** должна храниться в сухих помещениях в упаковке

</td></tr>
</table>

Хранение и транспортировка	изготовителя, при влажности не выше 70% и температуре окружающей среды выше +5 С ▪ При температуре окружающей среды выше +30 С, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. ▪ Двухкомпонентная смола **ReHydro® PU 1K** транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
Упаковка	Комплект весом 20 кг, состоящий из одного металлического евровёдра и катализатора.