

# ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЭПОКСИПОЛИМЕРНОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ ИРМ-UA

ТУ У 20.5-40997217-001:2017

Дата создания: 16.07.2017

Дата обновления: 22.12.2019

Версия: 5

## ИРМ-UA

## Техническая карта

### Гидроизоляция эпоксиполимерная проникающая

<b>Описание материала</b>	<b>ИРМ-UA</b> - эластичное двухкомпонентное эпоксиполимерное гидроизоляционное покрытие проникающего типа
<b>Применение</b>	предназначен для защиты, герметизации и гидроизоляции подвалов, фундаментов, фасадов, бассейнов, туннелей, шахт, дефектов труб, стыков железобетонных конструкций и прочих объектов путем устранения фильтрации воды в бетонные конструкции
<b>Характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ обеспечивает 100% гидроизоляцию;</li><li>▪ упрочняет бетон, увеличивает его долговечность;</li><li>▪ не имеет швов;</li><li>▪ используется как для наружной, так и для внутренней гидроизоляции;</li><li>▪ не требует специального выравнивания поверхностей;</li><li>▪ не требует защиты нанесенного слоя от механических повреждений в виде защитных стяжек;</li><li>▪ обладает высокой адгезией к бетону, металлу, дереву;</li><li>▪ защищает металл и бетон от абразивного износа;</li><li>▪ выдерживает более 300 циклов «замораживание-размораживание»;</li><li>▪ диапазон эксплуатационных температур от -100°C до +100°C;</li><li>▪ отсутствие температурной деформации;</li><li>▪ не токсичен, может использоваться для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой;</li><li>▪ имеет высокую прочность на растяжение и сжатие;</li><li>▪ прост в применении;</li><li>▪ имеет высокую химическую стойкость;</li><li>▪ работает на влажных поверхностях.</li></ul>
<b>Техническое описание</b>	
цвет	прозрачный
фасовка	Ведро по 5, 10, 20 л компонент основная масса (А). Ведро по 1, 2, 4 л компонент отвердитель (В).
<b>Хранение</b>	
условия и срок хранения	12 месяцев от даты изготовления. Компонент отвердитель (В) беречь от мороза и влаги
<b>Технические данные</b>	
основа	эпоксиполимерная композиция
количество компонентов	2
присутствие растворителей	отсутствуют
консистенция после перемешивания	жидкая
пропорции смеси в массовых частях	основная масса (А):отвердитель (В) 5:1
время жизни после перемешивания при температуре 20°C	до 40 мин

# ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЭПОКСИПОЛИМЕРНОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ ИРМ-УА

ТУ У 20.5-40997217-001:2017

Дата создания: 16.07.2017

Дата обновления: 22.12.2019

Версия: 5

необходимое количество слоев, от	2
толщина поверхностного слоя, от	0,75 мм
способ нанесения	намазывание, шпаклевка, нанесение с помощью кисти, валика, пульверизатора
можно ходить по поверхности	по истечении от 24
время набора прочности при 20°C, (сутки)	50% - 1 100% - 7
возможность подачи полной нагрузки на поверхность	по истечении 7 суток
<b>Технические характеристики</b>	
проникновение в бетон	до 3 мм (зависит от пористости)
плотность при температуре 20°C	около 1,07 кг/дм <sup>3</sup>
прочность при сжатии	94 МПа
прочность на растяжение при температуре 20°C	46 МПа
адгезия к бетону (разрыв по бетону)	3,17 (выше прочности бетона, разрушение идет по телу бетона)
раскрытие трещин при прогибе	до 0,7 мм
относительное удлинение	12%
эластичность при изгибе	на брусе с закруглением радиусом 10 мм изменений покрытия не обнаружено
прочность сцепления при сдвиге	6,8 МПа
морозостойкость	не менее 300 циклов
абразивный износ - истирание	0,22 г/см <sup>2</sup> (бетон 1,2 г/см <sup>2</sup> )
водонепроницаемость	до 12 атм
время водонепроницаемости при давлении 1,2 МПа	96 часов
температура эксплуатации	от -100°C до + 100 °C
температура для нанесения	от -15°C до +60 °C
стойкость к действию химических сред – соляная кислота, едкий натр, едкий калий	10% - 30% (стойка)
<b>Влажность основания и относительная влажность воздуха</b>	значения не имеет

# ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЭПОКСИПОЛИМЕРНОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ IPM-UA

ТУ У 20.5-40997217-001:2017

Дата создания: 16.07.2017

Дата обновления: 22.12.2019

Версия: 5

<b>Теоретический расход</b>	от 450 гр/м.кв. на один слой (в зависимости от температуры, типа и качества обрабатываемой поверхности расход композиции может быть выше оглашенного)
<b>Рекомендуемый минимальный расход для большинства применений</b>	от 1,2 кг/м.кв. в два слоя (в зависимости от температуры, типа и качества обрабатываемой поверхности расход композиции может быть выше оглашенного)
<b>Приготовление материала</b>	Энергично встряхнуть компонент А, влить к компоненту В в пропорции указанной в разделе «пропорции смеси в массовых частях» и энергично встряхивая перемешивать не менее 30 секунд
<b>Техника безопасности</b>	Необходимо использовать защитную одежду (комбинезон, перчатки, очки). В случае контакта материала с глазами или слизистой оболочкой необходимо тщательно промыть теплой чистой водой и обратиться к врачу. В случае попадания на кожу смыть мыльной водой. При работе в закрытых помещениях (при больших объемах) необходимо пользоваться респиратором. Сразу после окончания работ инструменты промыть растворителем
<b>Указания</b>	Производитель сохраняет за собой право вносить в данную техническую карту изменения, связанные с техническим прогрессом. Производитель не в состоянии контролировать правильность и, тем самым, успешность применения материала. Поэтому гарантия охватывает только качество наших материалов в границах наших условий продажи и поставки, не включая их успешного применения
<b>Охрана окружающей среды</b>	Компонент А и В могут привести к загрязнению воды, поэтому не удалять их в канализацию, грунт и водные стоки. Необходимо всегда доводить до отверждения остатки материала. В отвердевшем состоянии материал не представляет опасности среде и может быть утилизирован как обычный строительный мусор
<b>Внимание!</b>	Во время хранения и использования материала следует соблюдать правила предосторожности, размещенные на упаковке