

## Набухающий герметик ГИДРОпро РГ 1480

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**ГИДРОпро РГ 1480** — готовый к применению однокомпонентный герметик, расширяющийся при контакте с водой. Представляет собой серую тиксотропную пасту, применение которой возможно на различных основаниях, в том числе влажных и неровных.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ качественная и долговечная изоляция технологических швов, отверстий и примыканий, благодаря способности к расширению при контакте с водой;
- ◆ готовый к применению и удобный в нанесении материал;
- ◆ возможность применения при температуре окружающей среды до  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- ◆ при монтаже не требуется дополнительный крепеж;
- ◆ не разрушается при замораживании в набухшем состоянии;
- ◆ практически неограниченное количество циклов набухания/высыхания.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ гидроизоляция и герметизация вводов коммуникаций;
- ◆ герметизация холодных швов, при устройстве монолитных конструкций;
- ◆ герметизация шпунтовых стен для дамб, кессонов, причальных стенок;
- ◆ приклеивание расширяющегося профиля для узловой гидроизоляции.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Таблица 1)

Свойства продукта	
Тип материала	расширяющийся при контакте с водой герметик
Внешний вид	серая паста
Температура применения, $^{\circ}\text{C}$	
Плотность, $\text{г/см}^3$ , в пределах	1,3 – 1,4
Время образования поверхностной пленки, час	< 6
Твердость по Шору А в твердом состоянии	50 - 60
Твердость по Шору А в набухшем состоянии	25 - 35
Расширение в воде, в течение не менее 3 суток, %	$\geq 100$

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Материал ГИДРОпро РГ 1480 необходимо наносить на прочное, подготовленное основание. Для этого требуется удалить с основания пыль, грязь, зачистить высолы, удалить краску, и все что может помешать прочному сцеплению. После подготовки, основание необходимо тщательно обеспылить и увлажнить до полного насыщения водой.

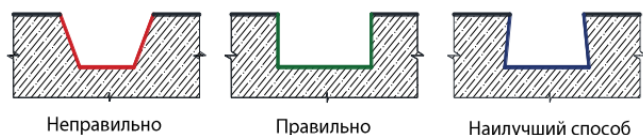
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал ГИДРОпро РГ 1480 можно применять при температурах воздуха во время производства работ от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Для обеспечения необходимой удобоукладываемости герметика его собственная температура должна быть не ниже  $5^{\circ}\text{C}$ .

При низких температурах окружающей среды (от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $-10^{\circ}\text{C}$ ) полимеризация герметика происходит значительно медленнее и может не происходить совсем до тех пор, пока температура вновь не поднимется до указанной нормы.

Толщина и глубина заполнения канала герметиком определяются проектом, при этом рекомендуемая толщина слоя между кабелем и стенками канала составляет не менее 10-15 мм, глубина заполнения канала герметиком не менее 100 мм, а расстояние от края канала до уложенного герметика не менее 50 мм. Оставшуюся после заполнения герметиком свободную полость канала заполняют ремонтным составом линейки РЕМпро заподлицо со стеной и заглаживают наружную поверхность с помощью шпателя.

## Герметизация технологических швов.



## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Материал готов к применению (не требует перемешивания) и может быть нанесен при помощи корпусного строительного пистолета, для этого необходимо:

- ◆ обрезать трубу с герметиком с одной из сторон;
- ◆ установить трубу в пистолет;
- ◆ установить наконечник пистолета и обрезать его до нужного сечения.

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

### Герметизация отверстий ввода коммуникаций.

В отверстие ввода устанавливают ограничитель расхода герметика. С помощью корпусного строительного пистолета плотно заполняют герметиком зазор между поверхностью канала и кабелем (или трубой), начиная с нижней трети отверстия и перемещая пистолет до верха поверхности канала, не допуская пустот и просветов.

## ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

При работе с материалом ГИДРОпро РГ 1480 необходимо учитывать следующие особенности и ограничения:

- ◆ расширение герметика происходит не сразу, а стечением времени, в связи с этим, при резком увеличении притока воды – допускаются протечки на некоторое время;
- ◆ при высыхании материал восстанавливается до первоначальных размеров, при возобновлении притока воды – снова расширяется;
- ◆ при контакте с морской водой способность к расширению снижается, при контакте с горячей водой – способность к расширению полностью утрачивается;
- ◆ ГИДРОпро РГ 1480 не предназначен для гидроизоляции деформационных швов;

Технологический шов на глубину не менее 40 мм расшивают по следующему принципу:

Поверхность подготовленной штрабы готовят согласно указанным выше рекомендациям.

В подготовленную штрабу укладывают герметик, после чего – производят зачеканку штрабы материалами линейки РЕМпро.

#### **Герметизация шпунта Ларсена.**

Материал ГИДРОпро РГ 1480 наносят жесткой кистью или шпателем с двух сторон замка шпунта и выдерживают до полной полимеризации, в результате чего на соединяемых частях шпунта образуется присохшая эластичная пленка. После погружения шпунта в воду герметик поглощает воду и разбухает, многократно усиливая водонепроницаемость замка.

#### **РАСХОД**

При диаметре отверстия наконечника 8 мм, приблизительный расход составит 60–70 мл на погонный метр.

При диаметре наконечника 10 мм - 100 мл на погонный метр. Расход материала зависит исключительно от диаметра наконечника корпусного пистолета и может быть рассчитан по формуле:

Расход (мл/п. м.) = Ширина нанесения (мм) / Толщину нанесения (мм)

♦ все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При попадании на кожу материал ГИДРОпро РГ 1480 необходимо снять герметик ватой или хлопчатобумажной салфеткой и промыть кожу водой с мылом. содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

#### **СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Срок хранения материала ГИДРОпро РГ 1480 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70% и в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки, а также предохранение от увлажнения.