

# ГИДРОпро ПУ 1470

Однокомпонентный полиуретановый эластичный герметик



## ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный влагостойкий полиуретановый герметик в виде тиксотропной пасты, предназначенный для швов шириной от 5 до 40 мм. Герметик отверждается до эластичной и прочной массы за счёт влаги воздуха.

## НАЗНАЧЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 32017-2012 материал применяется для защиты бетонных и железобетонных конструкций:

- ♦ защита от проникновения (**принцип 1**, метод 1.4, 1.6);

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ герметизация и склеивание большинства строительных материалов, кроме битумных и смолистых материалов, а также пластмасс, содержащих пластификаторы;
- ♦ герметизация швов внутри и снаружи помещений: полах, стенах, потолках;
- ♦ герметизация в зданиях, сооружениях и ж/б конструкций;
- ♦ соединение швов на деревянных, алюминиевых и ПВХ рамах;
- ♦ при монтаже систем поверхностного и внутреннего водоотвода;
- ♦ приклеивание расширяющегося профиля при устройстве узлов гидроизоляции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства продукта		
Внешний вид	серая паста	
Тип материала	полиуретановый герметик	
Плотность, г/см <sup>3</sup> , в пределах	1,2 – 1,5	
Ориентировочный расход при Ø наконечника 5 мм на 1 м.п., мл	25	
Температура нанесения, °С	оптимальная	от +5 до +35
	допустимая	от -15 до +40
Свойства затвердевшего материала		
Время образования поверхностной пленки при 23°С, мин.	30 - 70	
Скорость полимеризации, мм/сут	2 – 3	
Возможность подвижки швов, %	25	
Относительное удлинение при разрыве, %	600	
Прочность на разрыв, Н/мм <sup>2</sup>	1,5-2,0	

## СОСТАВ СИСТЕМЫ

Материал рекомендуется применять в составе следующей системы:

Слой системы	Назначение	Материал	Расход, г/м.п.
1	Грунтовочный состав	<b>ГИДРОпро ПУ 1477</b>	20 - 30
2	Герметик	<b>ГИДРОпро ПУ 1470</b>	В зависимости от конструкции шва

## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал ГИДРОпро ПУ 1470 можно применять при температурах воздуха во время производства работ от -15°С до +40°С.

Для обеспечения необходимой удобоукладываемости герметика его собственная температура должна быть не ниже 5 °С.

При низких температурах окружающей среды (от +5°С до -15°С) полимеризация герметика происходит значительно медленнее и может не происходить совсем до тех пор, пока температура вновь не поднимется до указанной нормы.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Материал ГИДРОпро ПУ 1470 необходимо наносить на прочное, подготовленное основание. Для этого требуется удалить пыль, грязь, зачистить высолы, удалить краску и все, что может помешать прочному сцеплению.

При герметизации швов в бетоне или иных минеральных основаниях шов должен быть зачищен с использованием абразивных материалов - например, шлифованием или обрезкой алмазным диском, - а затем тщательно обеспылен промышленным пылесосом.

Бетон, пористый бетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпич и подобные основания рекомендуется грунтовать однокомпонентным полиуретановым праймером ГИДРОпро ПУ 1477, используя кисть.

После грунтования, перед герметизацией, выждите не менее 1,5 час и не более 4 час.

Для обеспечения декоративности края шва по граням фаски оклеивают малярной лентой.

Для получения более подробной информации и инструкций обращайтесь к специалистам технической поддержки компании «Полипласт-Юг».

**Примечание:** грунтовочные составы предназначены только для повышения адгезии. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют ее.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Материал готов к применению (не требует дополнительных действий) и может быть нанесен при помощи корпусного строительного пистолета.

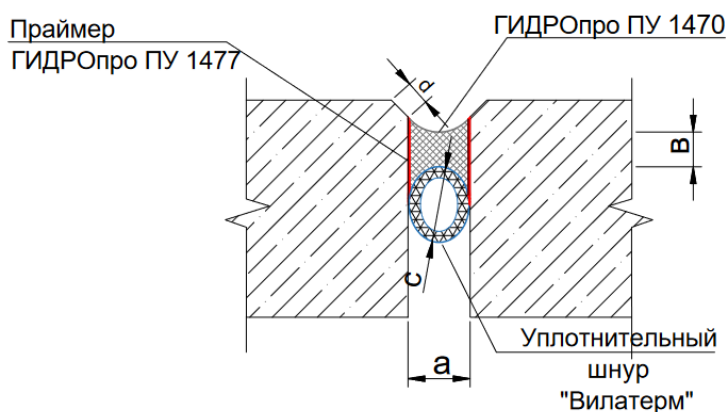
Для этого необходимо:

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

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Герметизация технологических швов.

В подготовленный шов заглубляют забутовочный шнур из закрыто-ячеистого вспененного полиэтилена типа «Вилатерм», в соответствии со схемой:



а - ширина шва (от 5 до 40 мм)

в - толщина герметика ( $v=1/2a$ )

с - диаметр забутовочного шнура из ППЭ типа "Вилатерм" ( $c=a+2$  мм)

d - фаска (от 5 до 10 мм)

Диаметр шнура должен быть на 2 мм больше ширины шва. Это необходимо для плотной посадки шнура и формирования «правильной геометрии» герметика в шве. Шнур заглубляют на величину «в», контролируя положение его верхней точки. «Правильная» геометрия герметика достигается при условии, когда его ширина в полтора - два раза превышает его толщину. Таким образом, для швов шириной 15 - 20 мм толщина слоя герметика в самой узкой его части должна составлять 10мм. При этом расход герметика составит примерно 180 мл на 1 погонный метр, или около 1 единичной упаковки объемом 600 мл на каждые 3,3 п.м.

После забутовки шва на ранее подготовленные бетонные боковые поверхности тонким слоем наносится однокомпонентный полиуретановый праймер ГИДРОпро ПУ 1477 с расходом 20 - 30 мл/м.п.

Между нанесением праймера и заполнением шва герметиком должна быть выдержана технологическая пауза длительностью не менее 1,5 час и не более 4 час, которая необходима для испарения растворителя и полимеризации праймера. Готовая к дальнейшим операциям поверхность должна быть «сухой на отлип», т.е. не должна прилипать к пальцам при надавливании.

Для обеспечения декоративности края шва по граням фаски оклеивают малярной лентой.

Заполнение шва герметиком выполняют, используя соответствующий монтажный пистолет. Носик срезают под углом 45° так, чтобы диаметр среза был максимально приближен к ширине шва. Подача материала должна производиться таким образом, чтобы исключить защемление воздуха в пристеночном пространстве и по возможности обеспечить непрерывное заполнение шва с небольшим избытком. Формирование верхней плоскости шва выполняют специально заточенным под ширину шва округлым шпателем, обеспечивая плотный контакт материала со стенками шва.

Малярную ленту снять непосредственно после заполнения шва.

## РАСХОД

Расход материала зависит от поперечного сечения шва и его протяжённости, ориентировочные нормы расхода приведены в таблице:

Длина шва, м, для тубы 600 мл	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
6	10	10
4	15	10
3	20	10
2	25	12
1,3	30	15
0,75	40	20

## УПАКОВКА

Материал поставляется в тубах 600 мл.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании на кожу материала ГИДРОпро 1470 необходимо снять герметик ватой или хлопчатобумажной салфеткой и промыть кожу водой с мылом. Не проглатывать. 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 ПУ 1470 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.

**Материал для профессионального использования!**

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт-Юг».

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:



- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

## КОНТАКТЫ

**Основной офис в Краснодаре:**

8 800 200 08 28 доб. 636

**Единый контактный номер:**

8-918-623-34-04  

Эл. почта: [cs@polyplast-ug.ru](mailto:cs@polyplast-ug.ru)

[www.polyplast-un.ru](http://www.polyplast-un.ru)