



[dehna.ru](http://dehna.ru)

[info@dehna.ru](mailto:info@dehna.ru)

ООО «РАДОКО»  
Москва  
+7 499 653 88 46  
Санкт-Петербург  
+7 812 504 88 49

## Герметик кабельных вводов DEHNA

Герметик для герметизации вводов инженерных коммуникаций представляет собой пастообразную однокомпонентную полиуретановую мастику. Отверждается за счет реакции с влагой окружающего воздуха с образованием эластичного гидрофильного герметика, способного увеличиваться в объеме при контакте с водой.



### Назначение и область применения.

- Герметизация мест прохода кабелей, труб и других инженерных коммуникаций
- Герметизация холодных швов при устройстве монолитных бетонных конструкций и стыков при монтаже сборных железобетонных элементов
- Герметизация шпунтовых стен для дамб, кессонов, причальных стенок

### Свойства

Внешний вид	Однородная пластичная масса Цвет: зеленый , серый, черный и другие.
Плотность, г/см <sup>3</sup> , в пределах	1,30-1,35
Сопротивление текучести, мм, не более	2
Время образования поверхностной пленки, ч, не более	6
Время отверждения пленки, сутки, не более: — толщиной 2 мм — толщиной 10 мм	1 3
Твердость по Шору А, в пределах: — в сухом состоянии — в набувшем состоянии	35-45 20-30
Набухание после выдержки в воде, %, не менее	100

Объем тубы - 600 мл. (под строительный пистолет)



[dehna.ru](http://dehna.ru)

[info@dehna.ru](mailto:info@dehna.ru)

ООО «РАДОКО»

Москва

+7 499 653 88 46

Санкт-Петербург

+7 812 504 88 49

## Преимущества.

- Надежно герметизирует строительные швы и стыки от проникновения воды благодаря способности увеличиваться в объеме при контакте с ней;
- Удобен в применении: поставляется в готовом к употреблению виде и вулканизируется по месту укладки под воздействием естественной влажности окружающего воздуха; не нуждается в крепеже;
- Обладает хорошей удобоукладываемостью (легко наносится) в интервале температур от минус 10°C до плюс 40°C при высоком сопротивлении текучести (способности удерживаться в вертикальном стыке без стекания и нарушения заданного профиля);
- Обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов;
- Не разрушается при замораживании в набухшем состоянии;
- Сохраняет способность к обратимому изменению объема практически неограниченное число циклов набухания/высыхания.

## Рекомендации по применению.

Герметик поставляется в виде тиксотропной (пастообразной) массы в мягких фольевых тубах (колбасках) объемом 600 мл., для нанесения с помощью строительных шприцев-пистолетов. Хранится в оригинальной заводской упаковке при температуре не выше 40°C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.



## Подготовка поверхности основания.

Для качественной герметизации швов и отверстий должны соблюдаться общие правила подготовки оснований. Адгезивная поверхность шва должна быть ровной (без раковин и торчащего щебня) и свободной от грязи, пыли, масел, льда и снега. Допускается небольшая остаточная влажность субстрата, но при наличии стоячей воды или видимой капельной влаги необходимо ее удаление путем протирки ветошью или сушки горячей воздушной струей.



[dehna.ru](http://dehna.ru)

[info@dehna.ru](mailto:info@dehna.ru)

ООО «РАДОКО»  
Москва  
+7 499 653 88 46  
Санкт-Петербург  
+7 812 504 88 49

### Нанесение герметика.

Оптимальными условиями для проведения герметизации швов герметиком являются температура окружающей среды от 5°C до 35°C и отсутствие атмосферных осадков. Допускается проведение работ и в холодное время года, но при температуре окружающей среды не ниже минус 10°C. Кроме того, для обеспечения необходимой удобоукладываемости герметика его собственная температура должна быть не ниже +5°C. Следует также учитывать, что на холоде вулканизация герметика происходит значительно медленнее и может не происходить совсем до тех пор, пока температура вновь не поднимется до указанной нормы.

### Герметизация отверстий ввода.

В очищенное отверстие ввода устанавливают ограничитель расхода герметика на глубине, заложенной проектом. Это может быть жгут типа Вилатерм, поролон или другой материал, зачеканенный в зазоре. С помощью шприца-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.



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 цементным раствором заподлицо со стеной и заглаживают наружную поверхность с помощью шпателя.



[dehna.ru](http://dehna.ru)

[info@dehna.ru](mailto:info@dehna.ru)

ООО «РАДОКО»

Москва

+7 499 653 88 46

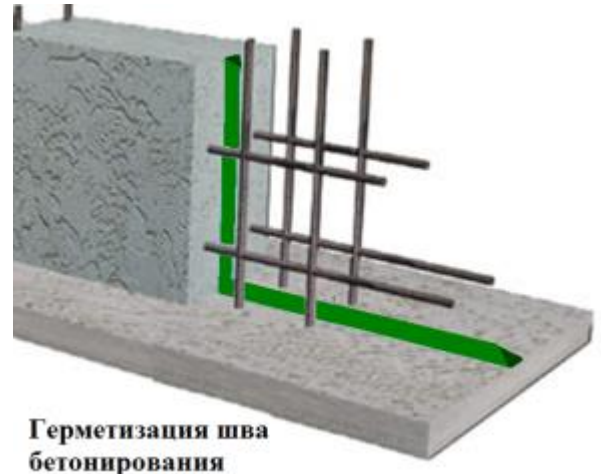
Санкт-Петербург

+7 812 504 88 49

### Герметизация шва бетонирования.

Чтобы получить необходимый треугольный профиль при выдавливании герметика, требуется использовать треугольную насадку или сделать треугольный срез на обычной конической насадке.

С помощью шприца-пистолета наносят герметик по центру бетонной плиты в соответствии с таблицей:



Толщина основания, мм	Размер стороны треугольного сечения, мм	*Теоретическая длина дорожки, получаемой из тубы 600 мл, м
до 300	15	6,2
более 300	20	3,6

\*Примечание: фактический выход может оказаться меньше теоретического из-за неровности основания, размера заполнителя и т.п.

Минимальное расстояние от укладываемого герметика до обоих краев плиты должно быть не менее 100 мм на армированном бетоне и не менее 150 мм на неармированном бетоне.

Заливку бетонной плиты толщиной до 500 мм начинают не ранее чем через 6 ч после окончания укладки герметика. Это время, необходимое для начального набора прочности герметика. Если толщина бетона превышает 500 мм, заливку бетона нельзя начинать ранее, чем через 2 дня. До начала заливки бетона следует предохранять герметик от воздействия воды (осадков) во избежание его преждевременного набухания. В процессе заливки бетонной смеси следят за тем, чтобы укладываемая вокруг герметика масса была хорошо уплотнена, без раковин и пустот.

### Герметизация шпунта Ларсена.

Герметик наносят кистью с двух сторон замка шпунта и выдерживают до полного высыхания, в результате чего на соединяемых частях шпунта образуется присохшая эластичная пленка. После погружения шпунта в воду герметик поглощает воду, разбухает и заполняет полости в замке шпунта, многократно усиливая водонепроницаемость замка.



[dehna.ru](http://dehna.ru)

[info@dehna.ru](mailto:info@dehna.ru)

ООО «РАДОКО»

Москва

+7 499 653 88 46

Санкт-Петербург

+7 812 504 88 49

### **Замечания и ограничения по применению.**

- Расширение герметика при контакте с водой происходит не сразу, а постепенно в течение нескольких часов, поэтому при резком увеличении притока воды швы могут некоторое время подтекать. Однако после набухания герметика швы становятся водонепроницаемыми. При высыхании герметик уменьшается в объеме до своих первоначальных размеров, но при возобновлении притока воды он вновь расширяется.
- Герметик не предназначен для герметизации деформационных швов.
- При давлении, превышающем 2 бар, герметик может использоваться только для дополнительной герметизации, например, совместно с гидроизоляционными шпонками.
- При контакте с соленой водой способность герметика к набуханию несколько снижается, а в горячей воде практически утрачивается.