

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 зеленого цвета
Плотность, г/см ³ , в пределах	1,30-1,35
Сопrotивление текучести, мм, не более	2
Время образования поверхностной пленки, ч, не более	6
Время отверждения пленки, сутки, не более:	
— толщиной 2 мм	1
— толщиной 10 мм	3
Твердость по Шору А, в пределах:	
— в сухом состоянии	35-45
— в набухшем состоянии	20-30
Набухание после выдержки в воде, %, не менее	100

Объем тубы - 600 мл. (под строительный пистолет)



dehna.ru

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 набухом 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.

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.

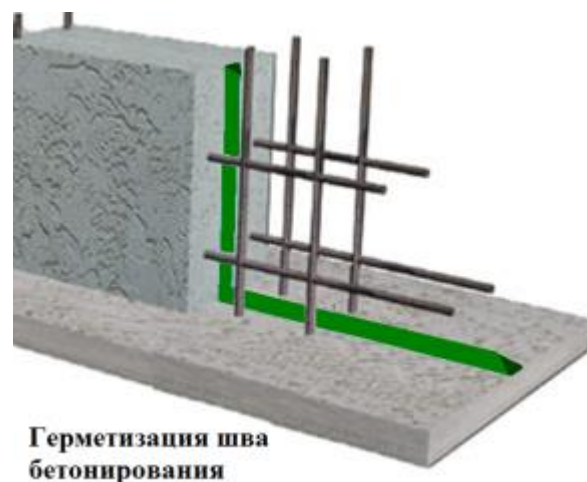
Оставшуюся после заполнения герметиком свободную полость канала заполняют цементным раствором заподлицо со стеной и заглаживают наружную поверхность с помощью шпателя.



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:





dehna.ru

info@dehna.ru

ООО «РАДОКО»

Москва
+7 499 653 88 46

Санкт-Петербург
+7 812 504 88 49

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.

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.