



Expaseal 2520/2010

РАСШИРЯЮЩИЕСЯ ВОДОУПОРНЫЕ ПРОКЛАДКИ

- эластичность
- способность к набуханию
- устойчивость при давлении воды до 5 бар
- разрешены к применению в системах питьевого водоснабжения
- просты в применении
- высокая химическая стойкость (тип прокладки С)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Водоупорные прокладки VANDEX EXPASEAL разработаны на основе современных достижений в области полимерных технологий. В состав прокладок входят композитные материалы, обладающие высокой химической стойкостью и способные абсорбировать воду в молекулярной структуре, увеличиваясь в объеме.

Существует три типа водоупорных прокладок VANDEX EXPASEAL.

Тип W (стандартный): синего или черного цвета; обладает стандартными свойствами; для использования в контакте с незагрязненной грунтовой водой (пресная вода).

Тип E*: красного цвета; обладает стойкостью к электролитам; для использования в контакте с водой с высоким содержанием солей (морская и соленоватая вода).

Тип C*: желтого цвета; обладает химической стойкостью; выдерживает воздействие высококонцентрированных химических веществ и/или растворителей.

Все три типа прокладок EXPASEAL разрешены для использования в системах питьевого водоснабжения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоупорные прокладки VANDEX EXPASEAL можно использовать для любых конструктивных швов, которые подвержены воздействию гидростатического давления воды. Они обеспечивают эффективную герметизацию конструктивных и деформационных швов. Кроме того, прокладки EXPASEAL способны компенсировать усадочные или осадочные перемещения швов. При помощи прокладок EXPASEAL можно защитить швы шириной 5 мм от воздействия гидростатического давления до 5 бар.

СВОЙСТВА

Под воздействием воды водоупорные прокладки VANDEX EXPASEAL медленно набухают, не нарушая структуру полимерной матрицы. Увеличиваясь в объеме (до 150%), прокладки VANDEX EXPASEAL, принимая форму шва заполняют все пустоты, тем самым эффективно препятствуя проникновению воды.

Прокладки VANDEX EXPASEAL не проводят воду через полимерную матрицу; процесс набухания происходит только со стороны, подверженной воздействию воды.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

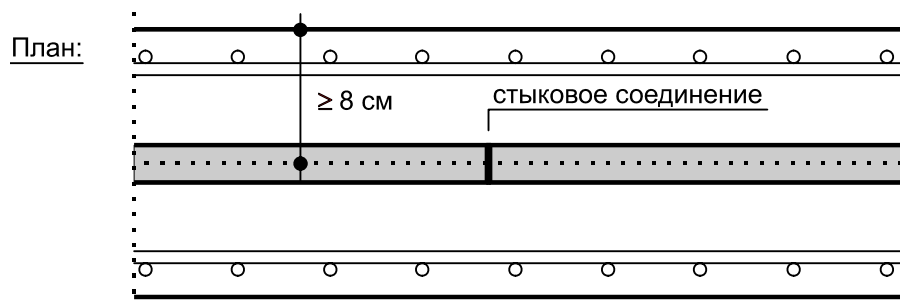
Швы, подлежащие герметизации с помощью прокладок VANDEX EXPASEAL, должны быть чистыми, без поверхностной влаги и острых выступов.

Возможна укладка VANDEX EXPASEAL и на влажной поверхности.

Прокладки VANDEX EXPASEAL обладают устойчивостью к большинству видов расплывчатых смазок.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

В швах шириной 20-40 см прокладка VANDEX EXPASEAL крепится посередине шва. При большей ширине шва (толщине стенки) можно устанавливать две прокладки. Прокладки крепят в шов с помощью клея EXPASEAL ADHESIVE (см. Техническое Описание) или дюбелями (4-5 шт./п.м.). Независимо от способа крепления для надежного изолирующего эффекта необходимо обеспечить плотный контакт прокладки с поверхностью шва. Минимальная толщина защитного слоя бетона над прокладкой VANDEX EXPASEAL должна составлять 80 мм.



При монтаже прокладки VANDEX EXPASEAL нельзя растягивать, иначе еще задолго до заливки бетона могут появиться усадочные трещины.

Стыковые соединения между прокладками проклеивать нельзя.

После установки прокладки нужно следить за тем, чтобы пространство шва оставалось чистым.

РАСХОД

Расход состава зависит от пористости материала конструкции. За основу можно принять значения, приведенные в таблице.

Расход при бурении отверстий с одной стороны - диаметр отверстий 22 мм

Толщина стены, м	0,23	0,29	0,35	0,47
Расход, кг/п.м	1,1	1,4	1,8	2,4

УПАКОВКА

Размеры 25x20мм - VANDEX EXPASEAL 2520 коробка 30м (6x5м)
20x10мм - VANDEX EXPASEAL 2010 коробка 60м (6x10м)

ХРАНЕНИЕ

Материал следует хранить в закрытом сухом помещении. Срок годности в нераспечатанной и неповрежденной фабричной упаковке 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа	полимерный композитный материал
Устойчивость к воздействию микроорганизмов	устойчив
Устойчивость к воздействию гидростатического давления	50 м (5 бар)
Протечка воды (при установке в деформационный шов 1-5 мм)	отсутствует
Температура при установке	от -30 °С до + 50 °С
Устойчивость к замораживанию/оттаиванию	устойчив как до, так и после заливки бетона
Химическая стойкость	тип С: высокая стойкость (стойкость к воздействию конкретных веществ - по запросу)

Приведенная информация основана на многолетнем опыте фирмы по использованию материалов.

Однако, фирма не может гарантировать успех в конкретных случаях т.к. не имеет возможности контролировать технологию и условия применения материалов.