

## Техническое описание

# PROZASK S Seal

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

«**PROZASK S Seal**» является водореактивной, «самозалечивающейся» гидроизоляционной мембраной на основе кашированного полиэтиленовой пленкой геотекстиля, пропитанного набухающим от воды полимером. Мембрана предназначена для применения в подземном строительстве, тоннелестроении и фундаментостроении.

«**PROZASK S Seal**» была разработана для гидроизоляции строительных конструкций, за счет «активного» набухающего компонента, которым пропитан полипропиленовый геотекстиль, который в свою очередь каширован полиэтиленовой пленкой. Набухающий компонент представляет собой водоабсорбирующий, набухающий полимер.

## ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая степень герметизации и безопасности
- Быстрая и простая установка, независимая от времени года и погодных условий. В зависимости от требований производится сухой перехлест или приклеивание отрезков мембраны друг к другу
- Простой контроль качества
- Высокая гидроустойчивость за счет водореактивного, набухающего полимера
- Высокая прочность к сдвигу
- Способность к самозалечиванию, небольшие перфорации полиэтиленовой пленки герметизируются набухающим полимером
- Усадочные трещины в бетоне надежно перекрываются и герметизируются
- Возможность поставки мембраны различной ширины, что означает меньше участков перехлеста
- Универсальность применения. Подходит как для больших, так и для маленьких площадей, а также для участков с многочисленными примыканиями и сложной геометрией
- В сочетании с полимерными гидроизоляционными мембранами обеспечивается несравненная надежность гидроизоляции строительных конструкций

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- «**PROZASK S Seal**» заменяет все известные виды обычной гидроизоляции на битумной, напыляемой или мембранной основе.
- «**PROZASK S Seal**» имеет следующие преимущества:
  - Безопасность для окружающей среды
  - Экстремальное сопротивление разрыву
  - Легкая установка
  - Контролируемое качество (CE)

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

Гидроизоляционный эффект мембрана «**PROZASK S Seal**» достигает двумя факторами, с помощью полиэтиленовой пленки и набухающего слоя полимера. Эффект набухания возникает только после проникновения воды через поврежденный участок полиэтиленовой пленки, при этом набухая водореактивный полимер образует экстремально плотный, желеобразный слой, который и предотвращает дальнейшее проникновение воды.

## ЗАЩИЩАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:

Для применения мембраны «**PROZASK S Seal**» подходят все, достаточно прочные и несущие основания.

Трещины > 1 мм необходимо перекрывать, перепады < 1 см мембрана перекроет, большие перепады необходимо сглаживать шпатлевкой, или защитным слоем геотекстиля. Укладка мембраны «**PROZASK S Seal**» должна производиться в соответствии с рекомендациями производителя.

## ФОРМА ПОСТАВКИ:

В рулонах размером 2 м × 50 м (стандарт).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение	PROZASK S Seal				
Размеры	2 м × 50 м, рулон 100 м <sup>2</sup>				
Тип	Механически упрочненный, термоскрепленный, водореактивный ПП-геотекстиль, с кашированной полиэтиленовой пленкой				
Вид волокна	Полипропилен, белый				
Класс прочности	3 (в сухом состоянии)				
Набухающее вещ-во	Водоабсорбирующие, специальные набухающие волокна				
Давление набухания	> 170 кН/м <sup>2</sup>				
<b>Тестирование</b>	<b>Методика</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Знач. сухое</b>	<b>Знач. набухшее</b>	<b>Знач. высухшее</b>
Поверхностная плотность	DIN EN ISO 9864:2005-05	г/м <sup>2</sup>	450	8200	435
Толщина	DIN EN 964-1				
	Нагрузка 2 кН/м <sup>2</sup>	мм	2,2	9,5	4,2
	Нагрузка 20 кН/м <sup>2</sup>	мм	1,5	7	1,9
	Нагрузка 200 кН/м <sup>2</sup>	мм	0,9	3,3	0,92
Разрывная нагрузка	DIN EN ISO 29073:1992-08				
	CD	кН/м	14,6	5,3	14,3
	MD	кН/м	6,6	2	5,9
Растяжение при разрывной нагрузке	DIN EN ISO 29073:1992-08				
	CD	%	75	102	82
	MD	%	115	145	110
Испытание на продавливание	DIN EN ISO 12236:2006-11	кН	1,7	1	1,6
Максимальная деформация	DIN EN ISO 12236:2006-11	см	6,1	9,8	6
<b>Испытание</b>	<b>Методика</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Результат</b>		
<b>Водопроницаемость</b>	DIN 18130 TX-KR-ST-UO				
	Набухание	м/с	<5×10 <sup>-9</sup>		
	Параметр сухой-мокрый	м/с	<3×10 <sup>-9</sup>		
	Замораживание-оттаивание, 4 цикла	м/с	<3,9×10 <sup>-9</sup>		

Выше обозначенные данные являются выведенным средним значением и были получены на основании проведенных тестов. Отход от этих значений в рамках определенных допусков разрешается. Технические изменения и модификации допускаются.

## ХРАНЕНИЕ:

Мембрана «PROZASK S Seal» хранится бессрочно в сухом, непромерзаемом и защищенном от воздействия сильного тепла помещении. Во время хранения рулоны должны быть защищены от ультрафиолета.

## Результаты испытаний «PROZASK S Seal»

Паропроницаемость	DIN EN ISO 12572:2001-09		
Герметичность	Герметичность 5 см нахлеста склеенного клеем CEMtech MS 805		
	Давление, Атм	Длительность воздействия	Результат
	0,2	72 ч	без изменений
	0,5	24 ч	без изменений
	1	24 ч	без изменений
	1,5	24 ч	без изменений
	2	14 дней	без изменений
	2,5	24 ч	без изменений
	№ документа	5087/467/07b – Pan от 27.04.2007 г.	

Приведенные выше данные соответствуют уровню наших знаний и опыта на момент печати данной технической спецификации (см. ниже). За исключением случаев наличия соответствующей письменной договоренности, спецификация тем не менее не является гарантией в правовом смысле. Знания и опыт находятся в постоянном развитии. Помните о том, что необходимо использовать последнее издание документа. Описание продукта не может учитывать всех частных случаев и условий использования продукта. Поэтому необходимо проверить продукт на его пригодность для использования в конкретных целях. Применение, использование и обработка с продукта не могут быть нами проконтролированы, и поэтому Вы самостоятельно несете за это ответственность, равно как и за результаты обработки продукта, осуществляемой на основании наших технических рекомендаций.

Исчерпывающие сведения относительно требований техники безопасности и необходимых мер предосторожности приводятся в спецификации по безопасности материала и на маркировке продукта.

### ОТКАЗ ОТ ПРИЗНАНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ИСКОВ:

Перед применением пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность, какие могут возникнуть в связи с неправильным применением материала. Материал пользователем должен наноситься и применяться на основании согласованных с Производителем\Поставщиком регламентов. Вышеизложенное заявление не подлежит изменению, кроме изменения по соглашению, подписанному должностными лицами производителя.

**Данный материал произведен на «BPA GmbH» и поставляется эксклюзивно для компании ООО «ИЦ «ПРОЗАСК»:**

**Россия, г. Москва, ул. Краснобогатырская д. 42, стр.1**

**тел.+7 499 519 0410, info@stalprotect.ru**

**www.stalprotect.ru**