

® KERABUTYL BB-S

Мягкий гуммировочный материал для защиты стальных конструкций с общим допуском строительного надзора № Z-59.22-134
Гуммирование на строительных площадках

Описание продукта

KERABUTYL BB-S, представляет собой самовулканизируемое резиновое полотно на основе бромбутилкаучука (BIIR). В зависимости от требований толщина полотна может составлять от 3 до 6 мм.

Область применения

KERABUTYL BB-S, служит для защиты стальных строительных элементов, подверженных химическому воздействию. Основная область применения – это защита абсорберов, каналов, хранилищ и технологических резервуаров в установках обессеривания дымовых газов, а также резервуаров, используемых в химической промышленности. Также KERABUTYL BB-S используется в установках по производству фосфорной кислоты. Особо стоит отметить его использование в условиях вакуумных нагрузок.

Свойства

KERABUTYL BB-S, отличается очень хорошей химической стойкостью и высоким сопротивлением к диффузии, особенно по отношению к водяному пару.

Также KERABUTYL BB-S обладает преимуществами невулканизованного резинового полотна, как-то: нанесение покрытия на геометрически сложные формы резервуаров, а также высокая прочность сцепления с металлической подложкой. KERABUTYL BB-S, приклеивается с помощью эластомерного клея на основе бутилкаучука. Даже при высокой рабочей температуре достигается очень хороший коэффициент сцепления, что позволяет использовать материал в условиях вакуумных нагрузок.

Химическая стойкость

Данные по химической стойкости продукта предоставляются по Вашему запросу.

Подложка

Подложка может быть только стальной. Конструктивные элементы должны соответствовать требованиям стандарта DIN EN 14879-1.

Подготовка поверхности

Поверхность стали должна быть обработана струйным методом до стандартной чистоты Sa 2 ½ в соответствии с DIN EN ISO 12944-4. Степень шероховатости поверхности должна иметь показатель «Medium (G)» согласно стандарту DIN EN ISO 8503-1; минимальная глубина шероховатости R_z = 50 мкм (сегм. 2). После очистки наносится грунт.

Применение

Гуммирование KERABUTYL BB-S состоит из однокомпонентной грунтовки Primer 1, однокомпонентной грунтовки Primer 2, двухкомпонентного клея Keracoll 1510 и резинового полотна KERABUTYL BB-S.

Соотношение частей смеси	Весовые части (кг)	Объемные части (кг)
<u>Клей Keracoll 1510</u>		
Клей Keracoll 1510	100	2,00
Ускоритель Keracoll 1510	5	0,10

Нанести на стальную грунтовку Primer 1, Primer 2, а затем два раза клей Keracoll 1510. На гуммировочное полотно нанести клей Keracoll 1510. Гуммировочное полотно плотно прикатывается к защищаемой поверхности при помощи нагреваемой колбы с соблюдением норм DIN 28055-1.

Время живучести

Температура	Клей Keracoll 1510
15 °C	ок. 240 минут
20 °C	ок. 180 минут
30 °C	ок. 80 минут

Расход

Грунтовка Primer 1: ок. 0,15 кг/м²
 Грунтовка Primer 2: ок. 0,20 кг/м²
 Клеевой раств. Keracoll 1510: ок. 0,2 кг/м² на 1 слой

Фасовка

Продукты фасуются в стандартные емкости следующих объемов:

Грунтовка Primer 1:	23 кг
Грунтовка Primer 2:	25 кг
Клей Keracoll 1510:	16 кг
Ускоритель Keracoll 1510:	0,8 кг
Очиститель KCH 1	8,5 кг

Сроки годности

Продукты должны храниться в сухом прохладном месте. При температуре хранения 23 °С срок годности продуктов составляет не менее (см. ниже):

Полотно KERA. BB-S при < 15°C:	8 месяцев
Грунтовка Primer 1:	12 месяцев
Грунтовка Primer 2:	6 месяцев
Клей Keracoll 1510:	6 месяцев
Ускоритель Keracoll 1510:	12 месяцев
Очиститель KCH 1:	24 месяца

Повышенные температуры укорачивают срок годности. Емкости с материалом должны быть плотно закрыты после каждого использования. Жидкие продукты хранятся без заморозки.

Меры безопасности

При всех видах работ особое внимание уделять вытяжке. При работах в шахтах или закрытых помещениях принудительная вытяжка обязательна. Пары газов, возникающие во время работы, высасываются с пола.

На рабочем месте нельзя хранить большее количество материала, чем может быть использовано. Соблюдать технику безопасности по предупреждению воспламенения и взрывов.

Избегать попадания отдельных компонентов или готовых смесей химических продуктов в канализацию.

Следует руководствоваться правилами безопасности профсоюзного общества ФРГ, предписанными правилами безопасности на строительных площадках заказчика, а также предписаниями TRGS 507 «Обработка поверхностей в помещениях и резервуарах» и мерами предосторожности при работе с вредными веществами (см. этикетки). Соблюдать инструкции по работе с вредными веществами § 14 GefStoffV, а также предписания ЕС в данной области.

Технический параметр	Стандарт	Ед. изм.	Значение
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	г/см ³	1,25 ± 0,02
Твердость	DIN 53505	Шор А	60 ± 5
Разрывная прочность *	DIN 53504	МПа	>5
Разрывное удлинение *	DIN 53504	%	≥ 300
Прочность на отслаивание	DIN 28055-2	Н/мм	≥ 4
Макс. поверхностное давление		МПа	2
Макс. рабочая температура		°С	110

* Данные получены при испытании на вулканизированной резине толщиной 4 мм

Данные отражают текущее состояние знаний о предлагаемом материале и дают общее представление о наших продуктах и их применении. Так как возможные области применения данного материала различны, приведенную информацию следует рассматривать как справочную. Технические данные получены в результате многочисленных испытаний и не могут быть гарантированы в каждом конкретном случае. По Вашему запросу наш технический отдел сообщит все интересующие Вас дополнительные свойства продукта и области его применения.

STEULER-KCH GmbH

Berggarten 1 | D-56427 Siershahn Postfach/POB: 1163 | D-56425 Siershahn

Telefon: +49 (0) 2623-600-0 / Fax: +49 (0) 2623-600-513 / e-mail: info@steuler-kch.de

Internet: www.steuler-kch.de