

Kaiflex[®] PROTECT R



Встроенная система безопасности

Kaiflex Protect R – гибкое высокоплотное эластомерное покрытие для изоляционных материалов Kaiflex, созданное специально для применения в морских условиях и на промышленных объектах.

Покрытие обладает высокой степенью устойчивости к воздействию УФ-излучения, морской воды, химикатов и к механическим повреждениям. Благодаря своей гибкости при длительных механических нагрузках данная система не деформируется и обеспечивает тем самым долгосрочную защиту изоляционной системы.

Неметаллическая структура и очень высокий коэффициент сопротивления диффузии водяного пара позволяют ей эффективно минимизировать риск появления коррозии под изоляцией (CUI). Все это приводит к сокращению работ по контролю и техническому обслуживанию и повышению надежности изоляционной системы.

- Стойкий к атмосферным воздействиям и с защитой от ультрафиолетового излучения
- Надежно защищает изоляцию от механических воздействий
- Неметаллический, отсутствует риск гальванической коррозии
- Превосходная прочность на разрыв и прокалывание
- Прост и надежен в применении

Kaiflex Protect R Технические данные

Вид материала		Высококаштановое покрытие высокой плотности на основе эластомера	
Цвет		Серый	
Верхний температурный предел		+110 °C	см. примечание (1)
Нижний температурный предел	При чисто статической нагрузке	-50 °C -70 °C	см. примечание (1)
Паропроницаемость	Коэффициент сопротивления диффузии μ	≥ 50.000 отдельная пароизоляция не требуется	Испытание в соответствии с DIN EN 12086
Класс строительных материалов [◇]		B-s3, d0	Испытание в соответствии с DIN EN 13501-1
Огнестойкость		Самозатухающий, не капает, не поддерживает горение	Испытание в соответствии с NFPA-90A "B"
Прочность на разрыв		>8 МПа	Испытание в соответствии с ISO 37
Удлинение при разрыве		>600 %	Испытание в соответствии с ISO 37
Прочность на раздир		>20 Н/мм	Испытание в соответствии с ISO 34-1
Модуль (динамический)	100 %	2,3	Испытание в соответствии с ISO 37
	200 %	3,2	
	300 %	4	
Плотность		1,70 г/см ³ ($\pm 0,05$ г/см ³)	
Защита окружающей среды		ODP Zero	
		GWP Zero	
Аспекты охраны здоровья		Без пыли и волокон	
Устойчивость к	Механическая нагрузка	Очень хорошо	см информацию: устойчивость к химическим веществам
	Старение	Хорошо	
	УФ	Хорошо	
	Озон	Хорошо	
	Химикаты	Хорошо	
Стабильность формы	Нефть и газ	минимальное разбухание и усадка	
Другие свойства	Значение pH (показатель кислотности)	Нейтральное	
Клеевое соединение		Склеивание и запечатывание швов при помощи клея Kaiflex 414 или герметика Kaiflex (серый)	
Наружное применение		Дополнительная защита не требуется	

Примечание (1) При температуре ниже -50 °C или выше +110 °C свяжитесь с нашей технической службой.

[◇] Данная категория строительных материалов охватывает металлические или твердые минеральные основы.

Kaiflex Protect R Материал покрытия



Цвет: Серый

Толщина мм	Ширина мм	Длина м	Наименование	Артикул	м ² /рулон	
1	1.050	25	RU-COVER-1MM-25	259R1B00	25	

Для всех продуктов Kaiflex Protect R срок поставки 10 рабочих дней.

Kaiflex Protect R Полосы



Цвет: Серый

Толщина мм	Ширина мм	Длина м	Наименование	Артикул	Рулоны/кор.	
1	100	25	RU-STRIP-1MM-100-25	258R1B10	2	

Для всех продуктов Kaiflex Protect R срок поставки 10 рабочих дней.

Встроенная система безопасности.