




SEALID®-Tape All-in-1

Указания



- Подготовить поверхность должным образом.
- Стальная поверхность
 - Степень чистоты (ISO 8501-1) мин. ST2/SA2½
 - Глубина шероховатости (ISO 8503-1) 50–100 мкм
- Изоляция должна осуществляться непосредственно и не позднее чем через 2 часа после подготовки поверхности.
- Для облегчения намотки ленты шириной >50 мм рекомендуется использовать намоточные устройства DENSOMAT®.
- Данные рекомендации по нанесению применимы для изоляции всей трубы и колен труб.
- Соответствие стандартам:
 - Минимальный нахлест ISO 21809-3, тип 12A-2: мин. 50 % EN 12068, класс C50: мин. 67 %
 - Определение показателей было произведено в соответствии с нормами на поверхности, подвергнутой пескоструйной очистке (SA2½).
- Для предотвращения возникновения складок в изоляции вследствие термического расширения полиолефиновой пленки, разница температур поверхности трубы (до и после нанесения) и рулона ленты не должна превышать +25 °C (+45 °F). При многодневном воздействии солнечного излучения до заковки траншеи нанесенный продукт следует накрыть подходящим материалом (например, скальным листом DEPROTEC®-DRM PP).

1. Очистка и сушка



- Поверхность, на которую будет производиться нанесение (стальная поверхность и прилегающая заводская изоляция) должны быть чистыми, сухими, без пыли и жира.
- При наличии, удалить влагу и лед высушиванием с помощью газовой горелки (пропан).
- Все мешающие адгезии загрязнения (например, жир, масла, краска, временная защита от коррозии, смазка и т.д.) необходимо устранить до нанесения.

2. Подготовка поверхности



- Поверхность должна быть тщательно подготовлена и соответствовать степени чистоты не менее ST2/SA2½.
- С поверхности труб с окалиной (литейная корка или прокатная окалина) в любом случае требуется снять окислы посредством пескоструйной обработки.

3. Переход к заводской изоляции



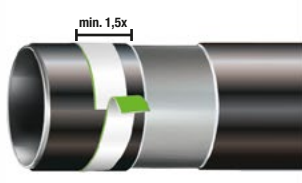
- Скосить переходы к соседней заводской изоляции с помощью круглого распашля (угол наклона ≤ 30 °). Удалить шлифовочную пыль.

4. Подготовка заводской изоляции



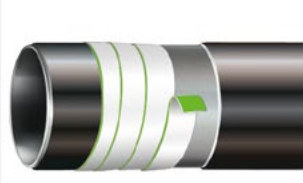
- Придать шероховатость прилегающей заводской изоляции при помощи наждачного полотна по окружности на участке шириной равной как минимум двойной ширине ленты.
- Удалить шлифовальную пыль, а затем должным образом произвести очистку.

5. Намотка (Начальный конец ленты)



- Спирально и с равномерным натяжением намотать ленту на трубу зеленой стороной к поверхности трубы.
- Натяжение ленты должно быть таким, чтобы при нанесении лента сужалась прим. на 1 %.
- Удалить разделительный промежуточный слой.
- Начать намотку на заводской изоляции с отступом от поверхности стали, равным не менее 1,5 ширины ленты, считая от внешнего края рулона. Начальный конец ленты должен смотреть вниз (положения 8-10 часов циферблата).
- Первый виток должен быть выполнен со 100 %-м нахлестом.

6. Намотка



- Далее следует мотать по спирали с вышеуказанным нахлестом.

7. Намотка (конец ленты)



- Закончить намотку на заводской изоляции с отступом от поверхности стали, равным не менее 1,5 ширины ленты, считая от внешнего края рулона.
- Последний виток должен быть выполнен со 100%-м нахлестом, а конец ленты располагаться на уровне начального конца ленты на противоположной стороне трубы.

8. Контроль



- Провести визуальную инспекцию. Намотанная лента должна быть без складок.
- Готовую изоляцию следует проверить на беспористость с помощью устройства высокого напряжения. Испытательное напряжение 5 кВт + 5 кВт на мм толщины изоляции, макс. 25 кВт.

Продукт	Температура нанесения °C (°F)			Макс. разница температур между поверхностью и материалом °C (°F)	Температура хранения °C (°F)
	Материал	Поверхность	Окружающая среда		
SEALID®-Tape	от +20 до +50 (от +68 до +122)	> +5 °C (+41 °F) и мин. +3 °C (+5,4 °F) выше точки росы	от -40 до +60 (от -40 до +140)	< +25 (< +45)	≤ +40 (≤ +104)
Подготовка поверхности	Следует соблюдать особые предписания данных Рекомендаций по нанесению.				
Безопасность работы и защита окружающей среды	Установка должна осуществляться в соответствии с местными нормами и прочими применимыми мерами безопасности и защиты окружающей среды. Необходимо соблюдать рекомендации в отношении техники безопасности и защиты окружающей среды, приведенные на этикетках и в паспорте безопасности продуктов. Следует использовать средства индивидуальной защиты (защитные очки, защитные перчатки и закрытая рабочая одежда). Беречь почву от загрязнения.				

Дополнительная информация:

