

9

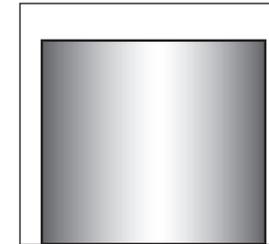
K-FLEX IC CLAD

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ
БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ**





K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

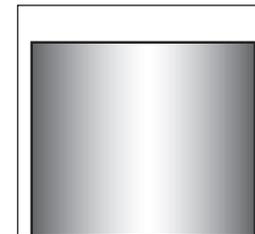


ОГЛАВЛЕНИЕ	Страница
Большие резервуары: теплоизоляция и покрытие листом IC CLAD	
Введение: Рекомендации по монтажу - Графические символы	03
Монтаж изоляции резервуара листом K-FLEX	04
Монтаж покрытия резервуара листом IC CLAD	06
Установка листа K-FLEX с готовым покрытием IC CLAD	11



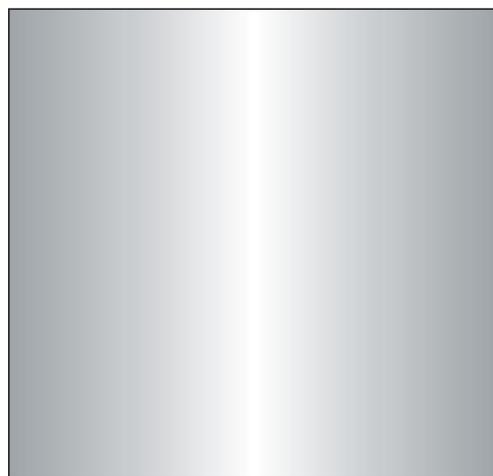
K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка теплоизоляции и покрытия

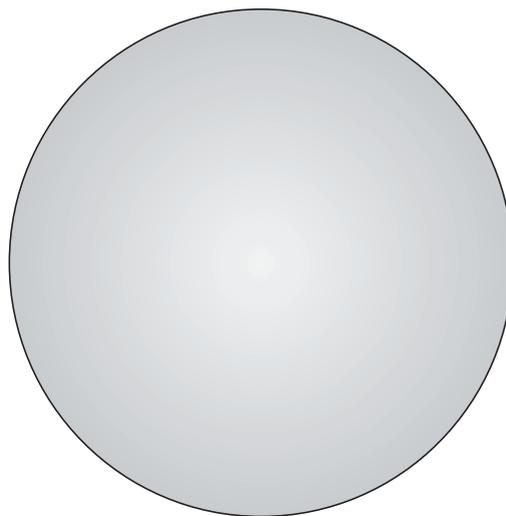


Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов:
K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO

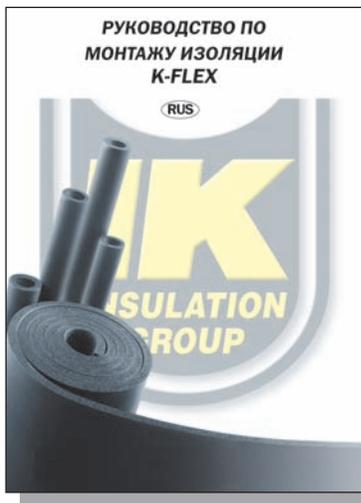
Процедура установки изоляции приведена в соответствующем разделе «Руководства по монтажу изоляции K-FLEX».



ПРИВЕДЕННЫЙ ПРИМЕР ОТНОСИТСЯ К УПРОЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ БОЛЬШОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА, УСТАНОВЛЕННОГО СНАРУЖИ.



Представлена последовательность монтажа покрытия IC CLAD SR. Указания по монтажу покрытия IC CLAD BK такие же.



Если Вы не имеете напечатанного экземпляра руководства, то можете запросить его в нашем офисе или скачать файл *.pdf с нашего сайта www.k-flex.ru

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX IC CLAD

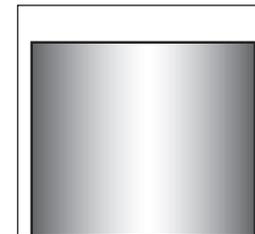
ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

-  Места соединений, проклеенных клеем K-FLEX
-  Швы, проклеенные морским герметиком
-  Направление действия со стрелкой: указывает действие, выполняемое в процессе монтажа изоляции или покрытия
-  Измерение размеров



K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Изоляция листами K-FLEX



Изоляция стенок резервуара

Для изоляции больших наружных резервуаров используйте листы K-FLEX (шириной 1 метр), разрезанные по длине, рассчитанной исходя из длины окружности стенки резервуара (например: 40 секций по 1,5 м для длины окружности 60 м).

Перед началом работ тщательно очистите поверхность от следов грязи, жира и масла для получения надлежащей адгезии.

Выполняйте изоляцию стенок резервуара по кругу (a), начиная снизу (b) и продвигаясь вверх (b).

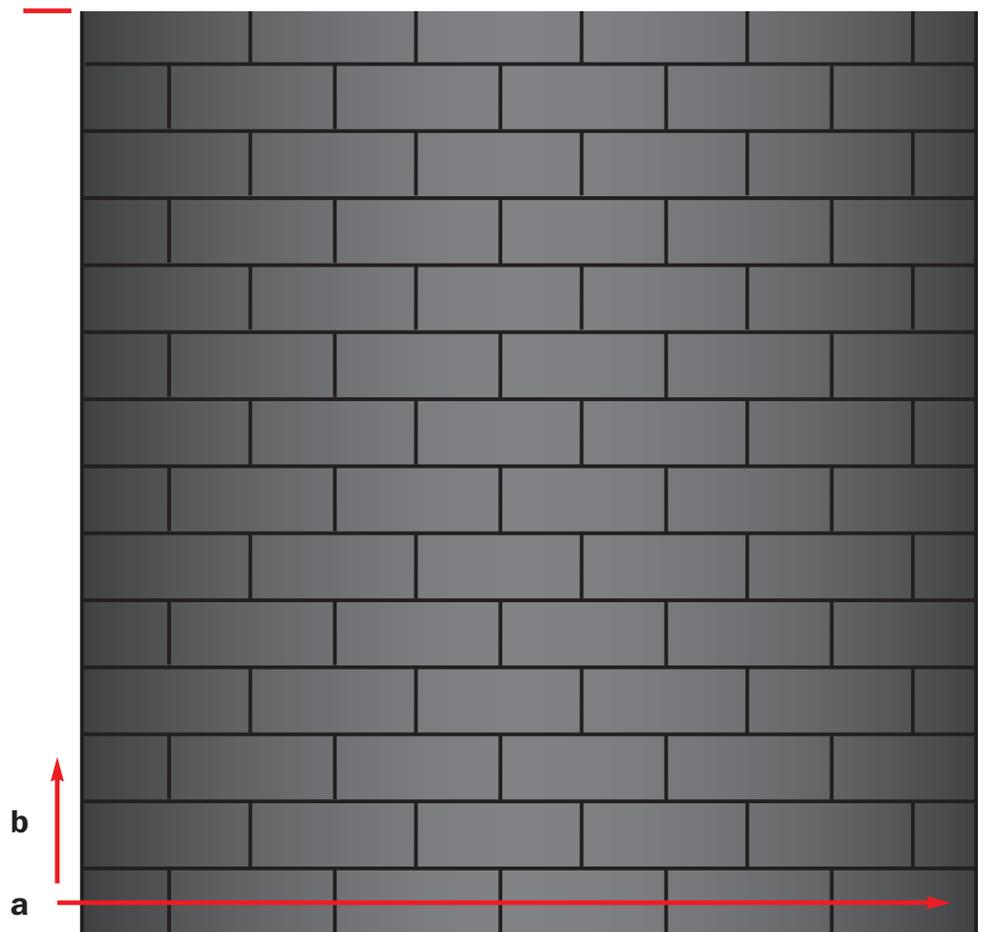
Варьируйте расположение вертикальных швов, чтобы компенсировать расширение изоляции.

Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.

На поверхности, подлежащие склеиванию, наносится клей K-FLEX. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов.

Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.

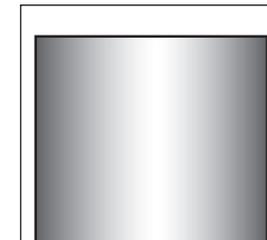
Наверху цилиндрической стенки применяются листы, обрезанные таким образом, чтобы совпасть с ее краем.





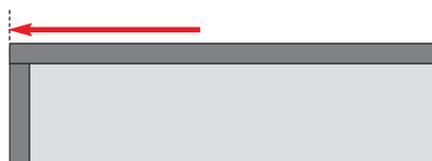
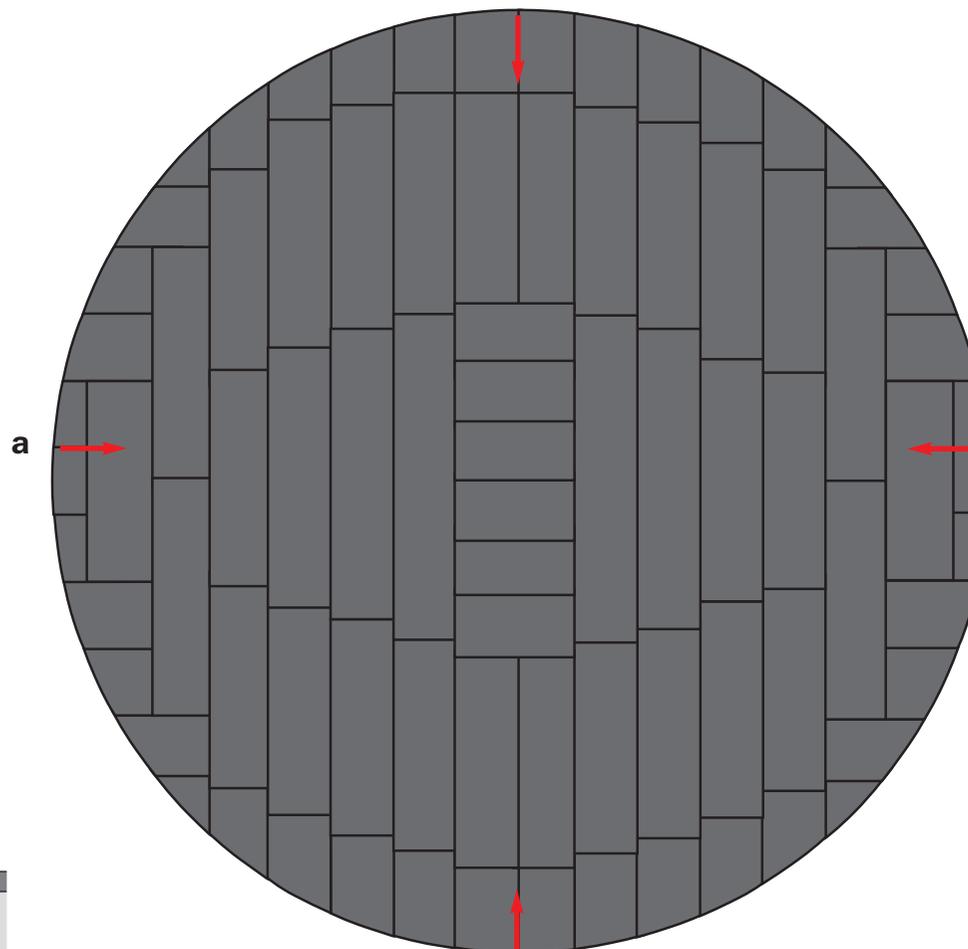
K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

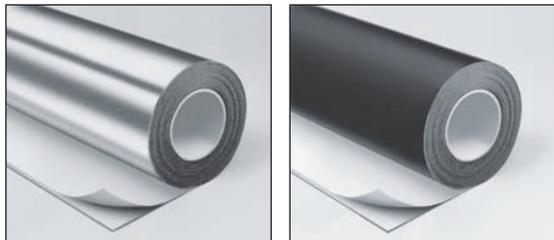
Изоляция листами K-FLEX



Изоляция крыши резервуара

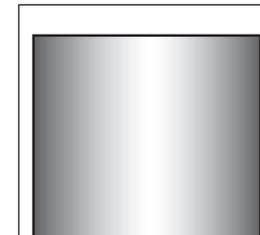
- Для изоляции крыши резервуара используйте листы шириной 1 м, расположенные так, чтобы закрыть поверхность целиком.
- При помощи тщательного планирования (рекомендуется приготовить схему раскладки и расчета размеров) листы изоляции должны быть функциональным способом установлены на крышу резервуара. Чертеж раскладки листов будет полезен в дальнейшем как руководство, облегчающее следующую фазу монтажа.
- Устанавливайте материал, двигаясь от краев к центру (а). Края наружных деталей должны быть закруглены в соответствии с закруглениями крыши резервуара.
- Перед установкой материала поверхность резервуара должна быть тщательно очищена от следов грязи, масла и жира для обеспечения надлежащей адгезии.
- На поверхности, подлежащие склеиванию, наносится клей K-FLEX. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов. Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.
- Чтобы избежать отслаивания материала и проникновения влаги, изоляция резервуара вместе с наружным стыком должны быть тщательно проклеены. Изоляционный слой на крыше резервуара должен иметь нахлест, закрывающий слой изоляции стенки.





K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IC CLAD



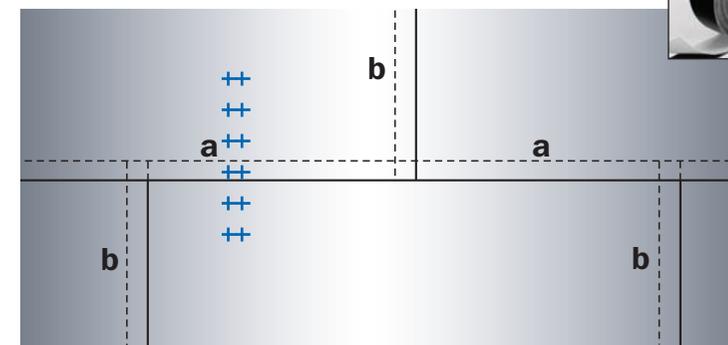
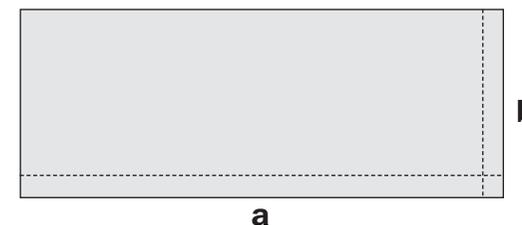
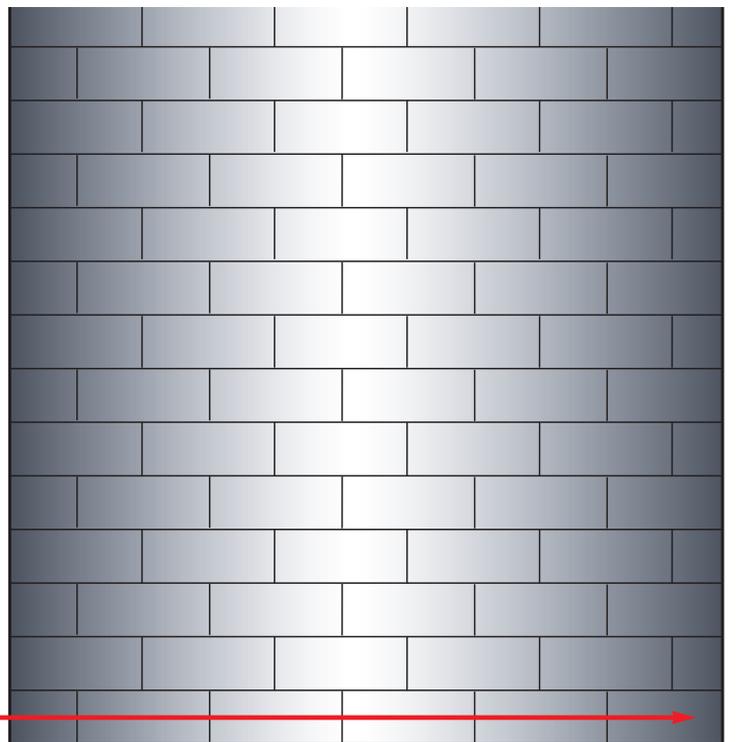
Монтаж покрытия на стенку резервуара

• Для монтажа покрытия на стенку резервуара восстановите схему расположения уже смонтированного изоляционного материала. Проведя все замеры, вырежьте из материала IC CLAD соответствующие детали, оставив необходимые припуски для нахлестов (a).

• Устанавливайте секции покрытия поверх изоляционного материала по кругу, начиная снизу и двигаясь вверх.

Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.

• Проклейте все швы клеем K-FLEX и самоклеящейся лентой IC CLAD.



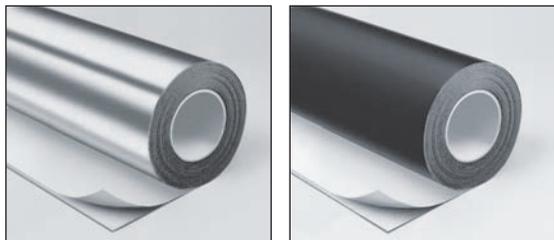
- Все припуски должны образовывать нахлесты с низлежащими листами (a) для предотвращения затекания воды в швы (+).
- Также оставляйте припуски нахлестов между горизонтальными стыками листов в том же самом месте с эстетической и практической точки зрения (b).

Обозначения

 Клей K-FLEX

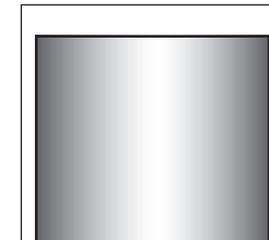
 Морской герметик  Измерение

 Действие



К-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

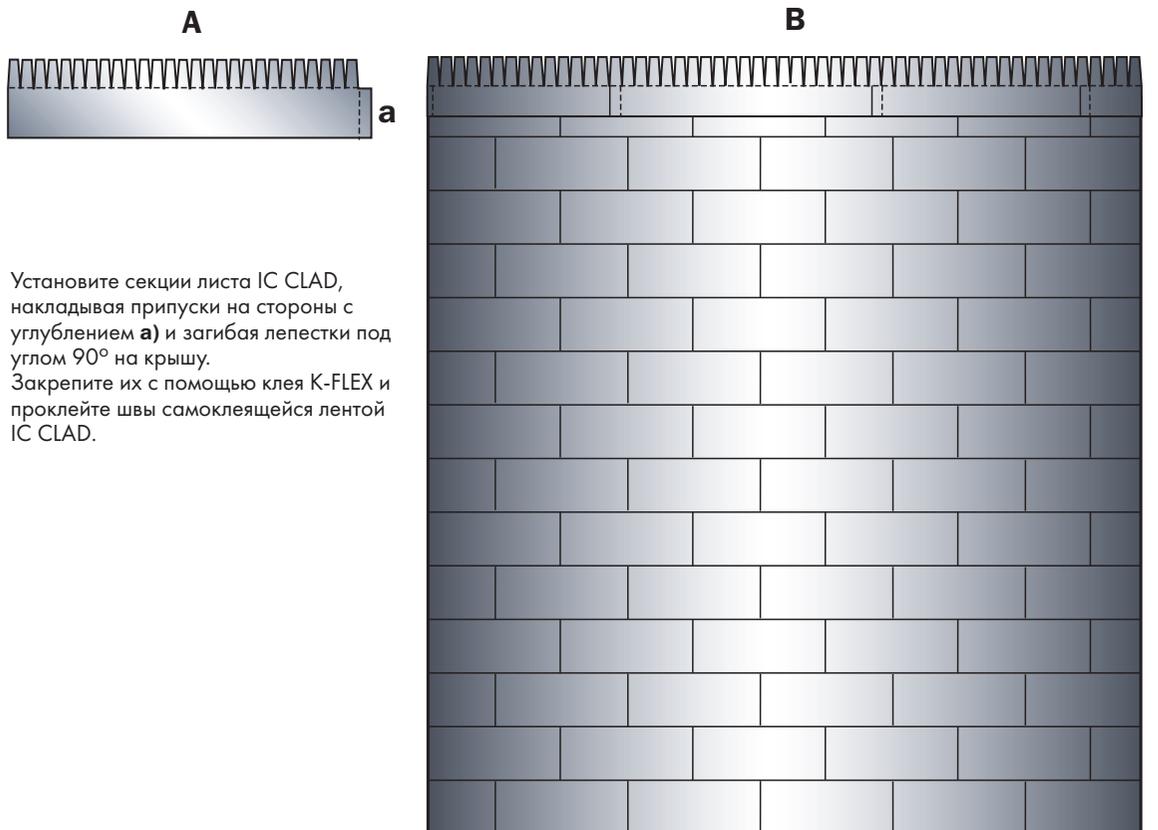
Установка покрытия из листа IC CLAD



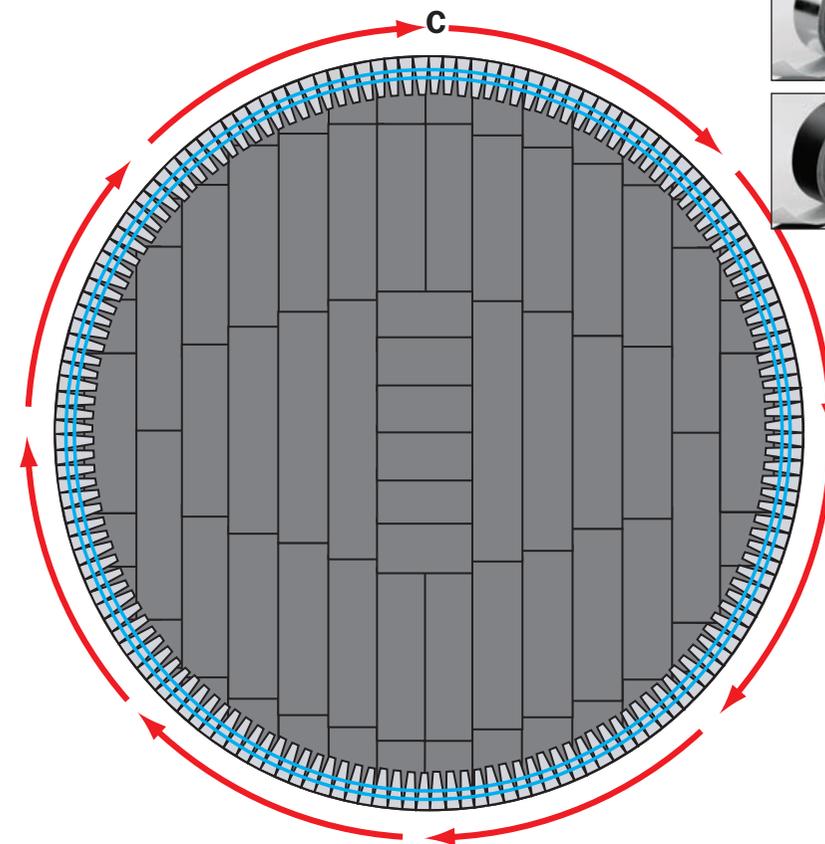
Монтаж покрытия на верхний край стенки резервуара

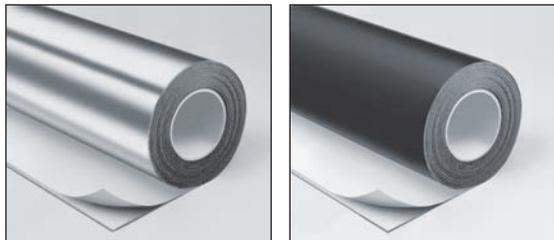
- На верхнем краю стенки должно быть установлено кольцо покрытия с лепестками для защиты угла между стенкой и крышей резервуара (В).

- Рассчитайте количество секций листа IC CLAD, необходимое для полного покрытия окружности стенки резервуара (С).



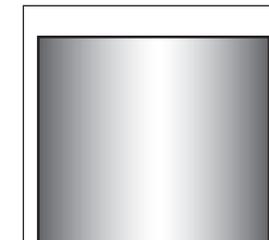
Установите секции листа IC CLAD, накладывая припуски на стороны с углублением **а**) и загибая лепестки под углом 90° на крышу. Закрепите их с помощью клея K-FLEX и проклейте швы самоклеющейся лентой IC CLAD.





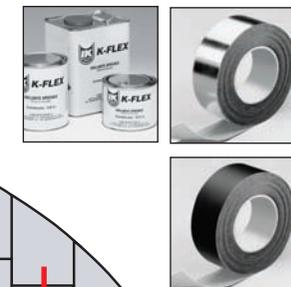
K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IC CLAD

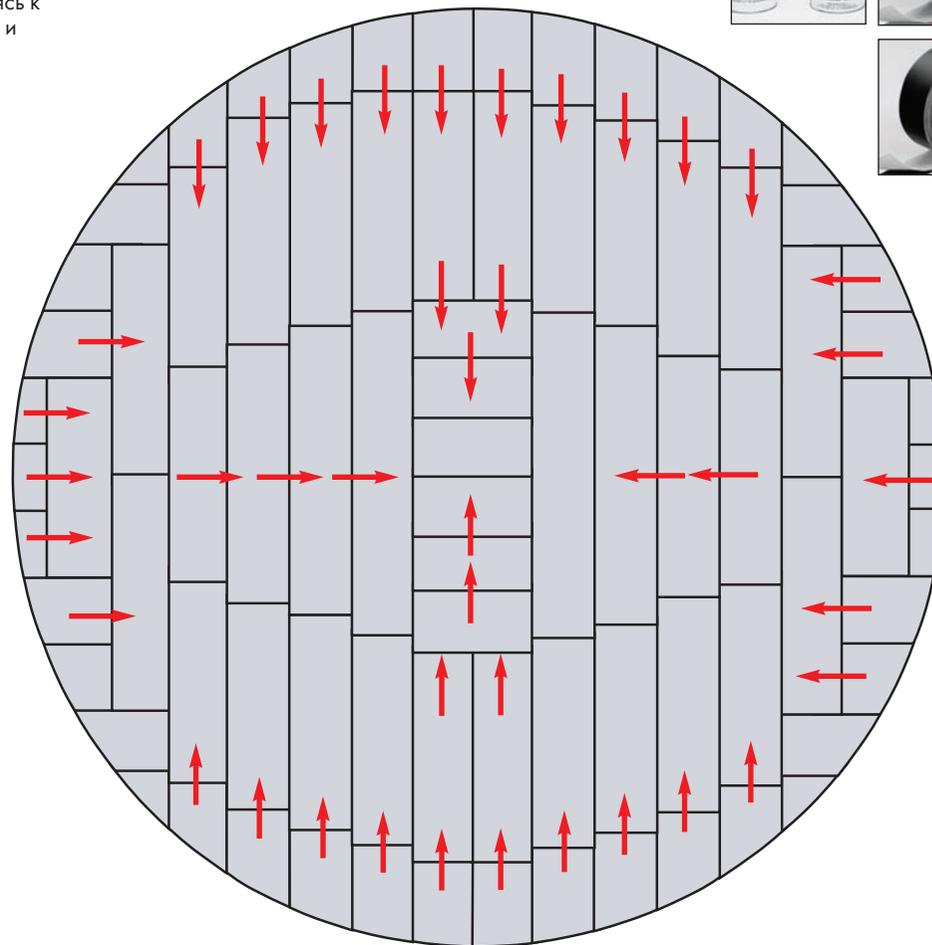
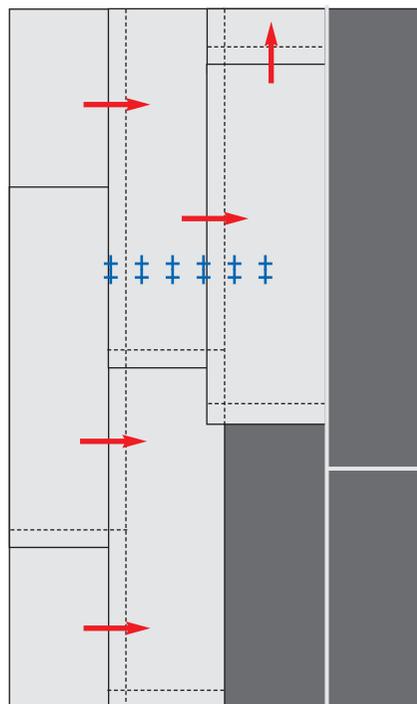


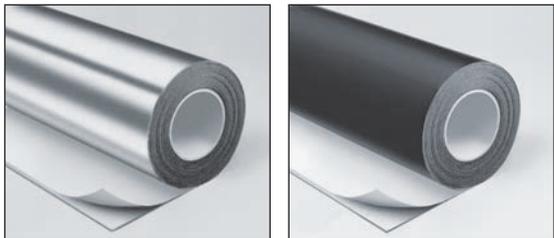
Монтаж покрытия на крышу резервуара

Закройте всю поверхность крыши, изолированную листами K-FLEX, секциями листа IC CLAD. Пример иллюстрирует процесс установки покрытия, начиная от края **a)**, постепенно продвигаясь к внутренней области до центра, при соблюдении правил размещения нахлестов «против воды» и эстетичности внешнего вида **b)**.



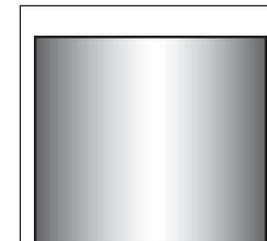
- Восстановите схему размещения установленных листов изоляции K-FLEX и используйте ее для покрытия IC CLAD. Измерив размеры листов изоляции, вырежьте секции листа IC CLAD, оставив необходимые припуски для нахлестов (**a**).
- Сначала установите внешние секции покрытия, затем продвигайтесь к центру крыши, делая нахлест на каждый лист, установленный ранее. Таким образом, даже при **небольшом уклоне** крыши, вода будет течь к ее наружной стороне (**+**).
- Закрепите швы с помощью клея K-FLEX и проклейте их самоклеящейся лентой IC CLAD.





K-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

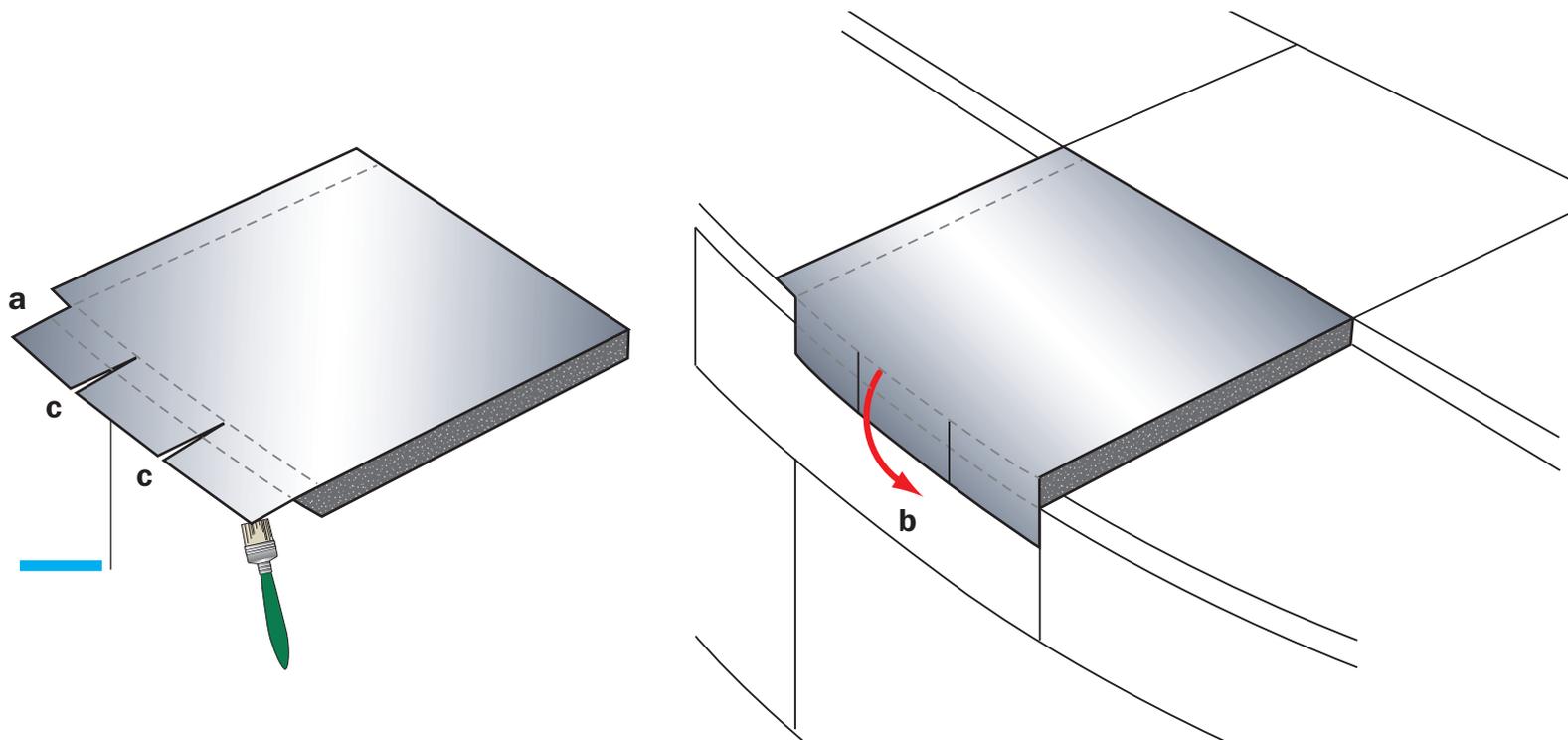
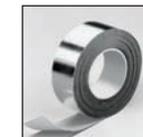
Установка покрытия из листа IC CLAD



Также необходимо защитить покрытием IC CLAD торцы изоляционных листов стенки, развернутых наружу.

Для предотвращения затекания воды по стыку стенки и крыши резервуара, необходимо сделать дополнительный припуск (a), включающий в себя толщину листа K-FLEX плюс дополнительные 5/10 см, необходимые для адекватного нахлеста листа на низлежащую стенку (b).

Если необходимо, сделайте на нахлесте разрезы, уменьшающие напряжения изгиба (c). Приклейте нахлест клеем K-FLEX и проклейте швы самоклеящейся лентой IC CLAD.



Обозначения



Клей K-FLEX



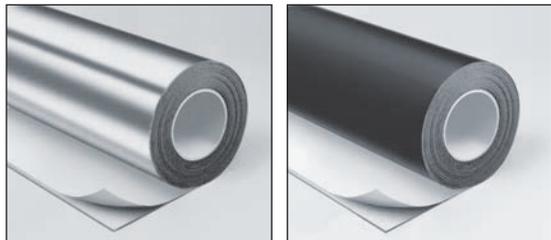
Морской герметик



Измерение

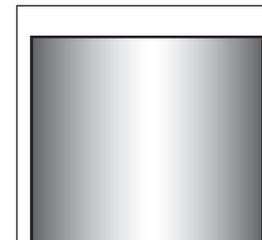


Действие



К-FLEX IC CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IC CLAD



При необходимости проклейте края швов и лент морским герметиком.

