

COVREX BY REHAU

ЖЕСТКОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА

Надежное защитное покрытие является сегодня одной из основных деталей в оборудовании современных крытых и открытых бассейнов. Наряду с технически оптимальными и функциональными решениями клиенты также ценят эстетические и гигиенические качества.

Вспененное покрытие плавательного бассейна COVREX BY REHAU — инновационный продукт компании REHAU, который благодаря своему изысканному дизайну и отличным свойствам материала отвечает самым высоким требованиям.

COVREX BY REHAU представлен

в следующих цветах:

- Кремовый
- Голубой/Серый
- Слоновая кость
- Кремовый/Серый
- Перламутровый/Серый



COVREX BY RENAУ

ЖЕСТКОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА



Программа поставки:

Номер материала: **1**626823
Профиль покрытия для бассейна

Цвета:

Кремовый/Серый	69572/69571
Голубой/Серый	74031/69571
Кремовый	69572
Слоновая кость	RAL 1015
Серый (галька)	69571

Стандартная длина со склада:
4050 мм, 4550 мм, 5050 мм, 5550 мм,
6050 мм
Нестандартные заказы по запросу до
макс. 12 500 мм

Упаковка:
Деревянная рама, содержимое макс. 80
профилей. Картонная коробка, длина макс.
6050 мм с 40 профилями.

Предохранительные фиксаторы от
скольжения профилей:
Заводская упаковка 100 шт. в полиэтиленовом
пакетике.

Общие преимущества:

1 Дизайн и функциональность

- Современный дизайн и отличные свойства материала
- Высокая прочность на изгиб
- Небольшой радиус намотки благодаря специальной форме профиля
- Очень высокая градоустойчивость

2 Обработка

- Особые параметры сечения обеспечивают легкий и беспрепятственный монтаж на уже готовый бассейн «на месте»
- Подходит как для подводных, так и для надводных систем, а также для чаш нестандартных форм
- Не требует дополнительной сборки профилей.

3 Защита и забота

- Защита от несчастных случаев согласно соответствующей французской директиве о безопасности NF P 90 308
- Исключительная погодоустойчивость — покрытие можно использовать круглый год
- Устойчивость к воздействиям окружающей среды и ультрафиолетовому излучению

4 Энергия

- Снижение эксплуатационных расходов на 80%.
- Отличные изолирующие характеристики благодаря продуманной структуре профиля.

Таким образом, COVREX BY RENAУ соответствует требованиям наших клиентов

В ОТНОШЕНИИ:

- Экологии
- Экономии
- Безопасности и дизайна

COVREX BY REHAU

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение:

Эта техническая информация касается системы покрытия бассейна COVREX BY REHAU. Помимо этой информации, объем поставки продуктов указывается в технических условиях поставки TLV T79/ 02 соответствующего последнего издания.

Область применения:

Системы покрытия бассейна REHAU были разработаны для применения в качестве покрытия для частных и общественных плавательных бассейнов. Они применяются для:

- защиты от загрязнения и другого отрицательного влияния окружающей среды
- для экономии энергии
- для защиты людей от непреднамеренного падения в воду.

Покрытие для бассейна не предназначено для применения его в качестве настила вокруг бассейна и площадки для складирования материалов.

Описание продукта:

Системы покрытия бассейна REHAU состоят из высококачественных, специально разработанных для такого применения отдельных поливинилхлоридных профилей, изготовленных вместе с полиуретановыми шарнирами путем коэкструзии, что обеспечивает прочное соединение. Параметры сечения обеспечивают узкий радиус намотки и, таким образом, компактное размещение покрытия в барабане. Благодаря этому системы покрытия бассейна REHAU подходят для монтажа, который совершается уже после отделки бассейна. Для обеспечения надежности были разработаны соответствующие стабилизированные рецептуры, обеспечивающие максимальную защиту от ультрафиолетового воздействия, гидролиза и поражения микробами.

Вспененная структура отдельных поливинилхлоридных профилей, обеспечивает плавучесть и подъемную силу, а это значит, больше нет необходимости применения специальных торцевых заглушек для уплотнения полой камеры. Это позволяет значительно снизить затраты на фурнитуру, а также появляется возможность индивидуального приспособления покрытия к условиям «на месте». В частности, можно свободно создавать особые формы бассейна. Это позволяет применять системы покрытия бассейна REHAU для чаш, которые вообще или частично не покрываются традиционными материалами. Системы покрытия бассейна REHAU в случае необходимости обеспечивают возможность быстрой и простой замены отдельных профильных элементов.

Благодаря внутренней вспененной структуре, покрытие обладает отличными изолирующими характеристиками.

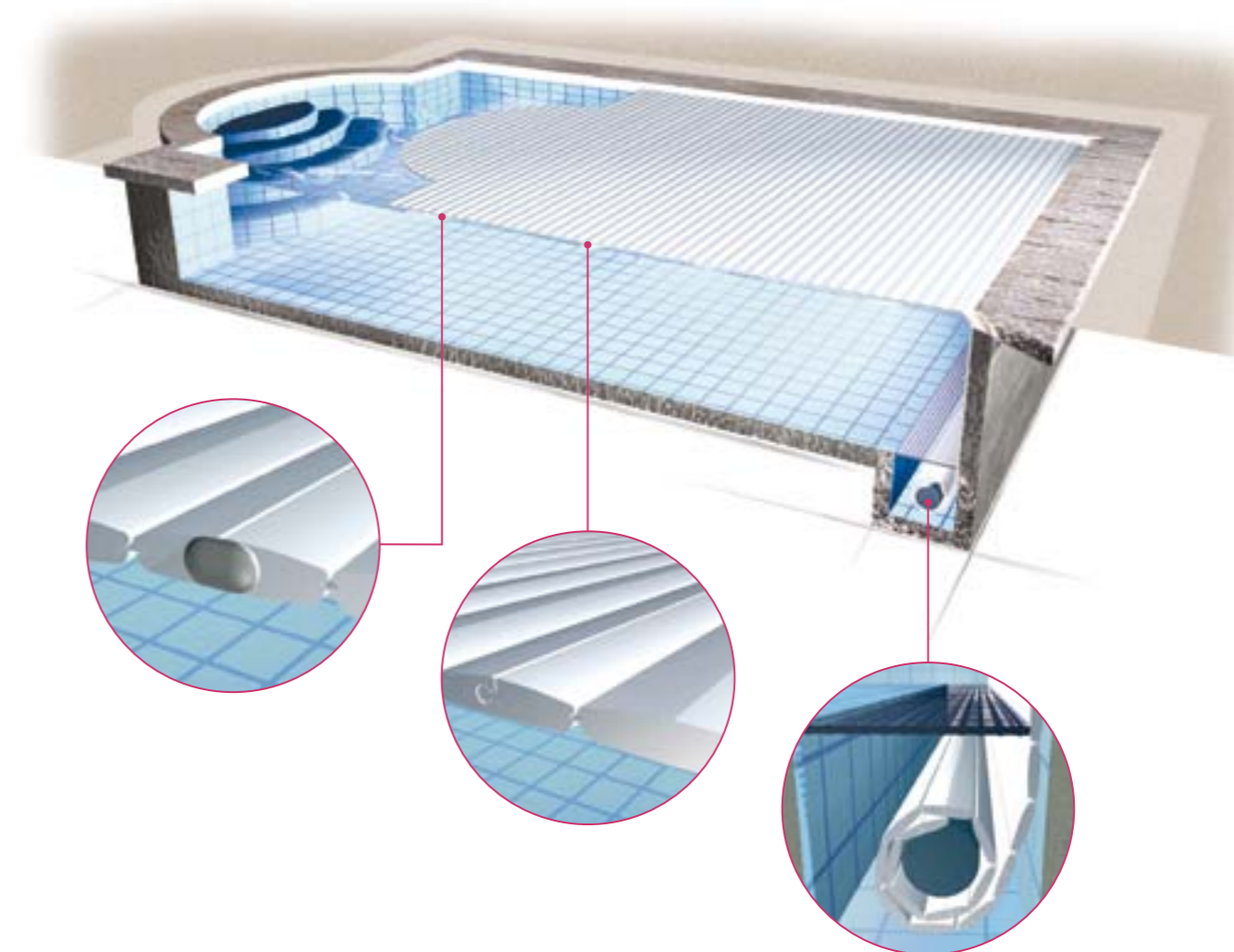
Кроме того, системы покрытия бассейна REHAU

по сравнению с традиционными покрытиями, значительно менее чувствительны к воздействию ветра/шторма и имеют особую градоустойчивость.

Слегка выпуклая форма профиля позволяет отводить дождевую и конденсированную воду к шарнирам. Шарниры для отвода дождевой воды могут иметь определенную перфорацию. Кроме того, покрытие имеет быстро сохнущую поверхность.

Максимальная длина профилей ограничена

возможностями транспортировки. Стандартная длина до 6 м. Длина до 12,50 м. изготавливается по запросу. Во время погрузки/разгрузки паллет необходимо использовать вилочный автопогрузчик с подвижным вилочным модулем. Для длины от 8 м. необходимо 2 автопогрузчика. Системы покрытия бассейна REHAU изготавливаются следующих цветов: кремовый, голубой/серый (галька), слоновая кость, галька и кремовый/серый (галька).



COVREX BY RENAУ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Механические характеристики:

Описание материала: RAU-PVC 1700 (поливинилхлорид, непластифицированный, вспененный)
RAU-PVC 1406 (поливинилхлорид, непластифицированный)
RAU-PUR 2720 (полиуретан)

Устойчивость к растрескиванию полиуретанового шарнира согласно ISO 34/1 в Н/мм	≥ 55
Прочность на растяжение шарнирного соединения в Н согласно ISO 527 (измерялась на отрезке профиля длиной 25 мм; Скорость испытания: 50 мм/мин)	≥ 150
Линейный коэффициент теплового расширения в 1/°K согласно DIN 53752	около 0,8*10 ⁻⁴
Искусств. атмосферное воздействие Xenotest 1200, равномерное, цикл 102:18 мин, 4 000 час согласно ISO 4892	масштаб > шаг 3
Масса 1 м2 в кг	около 7,0
Подъемная сила в свободном плавании на основе плавучести на м2 в кг	около 4,4

Показатели прочности на растяжение и устойчивость к растрескиванию шарниров проверялись на отрезках профиля, уже пролежавших некоторое время (не менее 24 часов). Другие характеристики материалов RENAУ представлены в последних изданиях инструкций: AV 0200, AV 0280 и AV 0080.

Размеры и допустимые отклонения:

Все размеры и допуски указываются в последних изданиях чертежа RENAУ PK-57246.

Качество поверхности и цвета:

Благодаря специальному способу изготовления, достигается закрытая и легко поддающаяся чистке поверхность. Кроме того, были разработаны рецептуры материалов для такого применения. В зависимости от местонахождения плавательного бассейна, следует учитывать изменения цвета, в частности, при применении ярких декоров, а также определенные изменения поверхности. Эти изменения могут быть вызваны ультрафиолетовым излучением и другими воздействиями окружающей среды. Кроме того, в зависимости от местонахождения, а также от качества воды и водоподготовки плавательного бассейна, возможно образование налета и/или обесцвечивание в зоне шарниров. Это никак не влияет на изменение характеристик материала. Функциональность полиуретанового соединения при этом сохраняется. Налёт может быть смыт с помощью водонапорного аппарата или мытья с щеткой. Мы также рекомендуем держать бассейн открытым 24 часа после шокового хлорирования.

Цвета:

- Голубой/Серый(галька): 74031/69571
- Кремовый/Серый(галька): 69572/69571
- Кремовый: 69572
- Слоновая кость: RAL 1015
- Серый(галька): 69571



Термические свойства:

Системы покрытия бассейна RENAУ подходят для диапазона температур от -20 до +70 °C. В зимнее время при открывании и закрывании следует следить за тем, чтобы покрытие тщательно очищалось от снега и льда. Системы покрытия бассейна RENAУ имеют среднюю теплопроводность $\lambda = 0,12 \text{ Вт/(м*К)}$. При высоких разницах температуры между верхней и нижней стороной поверхности профиля из-за имманентных термических коэффициентов могут возникать разная степень расширения материала. Это может отразиться на поверхности профилей, они могут приподниматься. В данном случае речь идет об обратимом процессе, который не имеет негативных последствий.

Химические свойства:

Химическая устойчивость подробно описывается в актуальных таблицах параметров материалов RENAУ AV 0200, AV 0080 и AV 0280. Покрытие бассейна RENAУ устойчиво к воздействию применяемых продуктов Fa. Bayrol, таких как чистящие средства Decalcit Cover и средства для борьбы с водорослями Algicid, а также к хлорированной воде при надлежащем применении согласно указаниям производителя. Другие реагенты и их комбинации, например, косметические и подобные добавки на данный момент не исследовались. Соответствующее воздействие не исключается. Для длительного срока службы следует постоянно придерживаться среднего показателя pH воды (интервал 6,8 до 7,4 и избегать излишнего хлорирования (доля хлора макс. 1,4 мг/л).

После процесса хлорирования мы рекомендуем включить фильтрующую установку и оставить покрытие открытым на протяжении 24 часов. При применении электролиза, необходимо обратить внимание на то, что при закрытом покрытии вре-

мя электролиза должно быть сокращено, для того чтобы избежать чрезмерного хлорирования воды, которое может негативно повлиять на структуру покрытия. Также необходимо придерживаться всех рекомендаций поставщиков оборудования для бассейнов и электролиза.

Внимание:

В результате долгосрочного влияния чрезмерного хлорирования на покрытие COVREX BY RENAУ может разрушаться не только структура профиля, но и шарниры. Это разрушение может привести к разрыву шарнира.

Защита от несчастных случаев:

Применение системы покрытия бассейна RENAУ не заменяет здравый смысл и не освобождает родителей или других ответственных лиц от обязанностей по надзору. Системы покрытия бассейна RENAУ соответствуют французским нормам NF P 90-308. Для соблюдения норм DIN EN 15288- 1 необходимо предпринять все необходимые меры по содержанию бассейна и системы покрытия, как например, предусмотреть поверхность складирования и хранения покрытия для бассейна. Защита от несчастных случаев обеспечивается лишь тогда, когда покрытие полностью и надлежащим образом закрыто. Покрытие не должно быть частично открытым или поврежденным.

Максимальная защита от несчастных случаев достигается при укладке покрытия на бортик бассейна или поручень непосредственно под поверхностью воды. Такие же условия обеспечиваются и при закреплении боковыми фиксаторами.

Открывание и закрывания покрытия всегда должно производиться при наблюдении за всей поверхностью бассейна. При не полностью открытом покрытии для бассейна функционирование бассейна нарушается.

Закрытое покрытие для бассейна должно быть защищено от сворачивания и/или сматывания. В соответствующем случае предусматриваются фиксаторы. Щит с надписью, запрещающей ходить по поверхности покрытия, должен быть хорошо виден и установлен в непосредственной близости от бассейна.

Для того чтобы обеспечить конечного потребителя корректной информацией, необходимо использовать проспект D79700, и в собственных информационных материалах, а также в инструкции по эксплуатации указать ниже следующие пункты:

- Качество поверхности и цвета
- Термические свойства
- Химические свойства
- Защита от несчастных случаев
- Инструкции по уходу

Инструкции по уходу:

Уход за системами покрытия бассейна REHAU возлагается на пользователя. Если простого обмывания с помощью водяной мойки высокого давления (макс. 60°C при минимальном расстоянии 500 мм) не достаточно, мы рекомендуем в качестве чистящего средства для загрязненных профилей Decalcit Super от Fa. Bayrol, 10-процентный раствор (0,1 литра Decalcit Super на 1 л. воды). Нанести на поверхность и тщательно смыть водой. Грубые частицы грязи, такие, как листья, сучья и т. п., необходимо удалять перед применением системы покрытия.

Применение чистящих приборов с острыми краями или лезвий недопустимо.

Инструкции по обработке/монтажу

Покрытие для бассейна выпускается с завода уже полностью готовое к монтажу. Профиль REHAU может резаться обычной ножовкой по дереву. Выбор ножовочного полотна зависит от скорости резки, причем следует избегать крупных зубьев. Рекомендуется производить чистку от заусенцев. Нарезка/подгонка систем покрытия бассейна REHAU возможна на месте. В таких случаях также следует обращать внимание на качественную порезку и чистку от заусенцев. Сразу после порезки отдельные секции соединяются между собой. Для того чтобы облегчить этот процесс, используйте нейтральный мыльный раствор. Не применяйте силу при монтаже для избежания возникновения напряжения или повреждения покрытия. Для того чтобы после монтажа избежать скольжения элементов, рекомендуется использовать полимерные фиксаторы или саморезы из нержавеющей стали. При монтаже с использованием аккумуляторного шуруповерта необходимо установить режим с минимальным крутящим моментом и низкой скоростью

вращения. Саморезы вкручиваются с нижней невидимой стороны покрытия. Также нужно учитывать, что головка самореза должна быть больше диаметра отверстия для него. В таких случаях монтаж осуществляется в соответствии с вышеизложенным.

В системах покрытия бассейна REHAU, при необходимости, существует возможность замены отдельных элементов профиля. Путем простого расщепления фиксирующих элементов, которые препятствуют смещению профилей, обеспечивается удобная смена или замена элементов покрытия.

Закрепление систем покрытия бассейна REHAU в оптимальном варианте производится при помощи лент на рулоне. Для этого лента может непосредственно привинчиваться к покрытию. Диаметр рулона не должен быть меньше чем 120 мм. Особые параметры сечения систем покрытия бассейна REHAU обеспечивают маленький диаметр намотки. Таким образом, внешний диаметр скатанного покрытия приблизительно на 1/3 меньше чем известные донные профильные покрытия. Преимущества этого качества особенно важны при дополнительном монтаже.



Инструкции по хранению и использованию

Профили покрытия бассейна REHAU поставляются в деревянных рамах. Пакет с профилями заворачивается в пленку. Рекомендуется хранить покрытие в закрытом помещении, при этом не допускается складирование коробки на коробку. Открытые упаковочные единицы и необработанные профили всегда должны храниться в сухих помещениях и складироваться ровно. При распаковке, отдельные профили сгибаются в дугу и вынимаются в верхнем направлении, во избежание образования царапин при вынимании. При распаковке профилей более 3 м. рекомендуется привлекать еще одного человека.

В целом следует поддерживать чистоту рабочего места во избежание возникновения царапин из-за обрезков и т. п. Тем не менее поцарапанные профили могут быть визуально восстановлены при помощи растворителя (на пример: Tangit-Reiniger).

Экономичность

В открытых бассейнах системы покрытия бассейна REHAU служат для снижения испарения. Кроме того, уменьшается охлаждение воды из-за ветра и холода. Таким образом обеспечиваются дополнительная экономия воды и энергии, а значит, и снижение эксплуатационных расходов.

При применении в крытых бассейнах, помимо защиты элементов конструкции от испаряющейся влаги, обеспечивается значительное снижение энергопотребления для уменьшения влажности воздуха. Также значительно снижается концентрация хлорсодержащих газов.

Благодаря применению систем покрытия бассейна REHAU эксплуатационные расходы в открытых бассейнах снижаются на 80%, а в крытых бассейнах — на 60%.

