



АЛЬКОРПЛАН 2000

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ
ПОКРЫТИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



ДжетТрэйс
www.jettrace.ru
8 (812) 777-03-63

В стремлении к прогрессу



Компания «АЛЬКОР ДРАКА» («ALKOR DRAKA») более 30 лет специализируется в производстве покрытий из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П) под маркой «АЛЬКОРПЛАН» («ALKORPLAN») для гидроизоляции бассейнов, кровель и подземных сооружений.



«АЛЬКОР ДРАКА» – это признанный европейский лидер и эксперт в производстве гидроизоляционных покрытий, который опирается в своей работе на новейшие разработки в области полимерной химии.



Компания «АЛЬКОР ДРАКА» более 20 лет назад стала первой выпускать специализированные покрытия для гидроизоляции и декоративной облицовки бассейнов. Более 160 000 частных и общественных бассейнов во всем мире от Арктики до тропиков, в Европе, Азии, Америке выполнены с применением мембраны АЛЬКОРПЛАН, в том числе 70 % бассейнов в Западной Европе.

В 1995 году было разработано новое уникальное поколение покрытий для бассейнов АЛЬКОРПЛАН 2000. Материал более 10 лет поставляется в Россию, Украину, Казахстан и страны СНГ и прекрасно зарекомендовал себя в различных климатических зонах. Продукция сертифицирована.



В данной брошюре вы найдете подробное описание материалов АЛЬКОРПЛАН, применяемых для гидроизоляции и облицовки бассейнов, инструкцию по укладке покрытия и рекомендации по уходу за бассейном.





АЛКОРПЛАН 2000 – уникальное гидроизоляционное и декоративное покрытие для облицовки бассейнов

Уникальный защитный лак

АЛКОРПЛАН 2000 - это единственное покрытие для бассейнов, на поверхность которого при производстве наносится уникальный защитный акриловый лак. Только чистый акриловый лак, а не смесь акрила с ПВХ, действительно создает реальные преимущества покрытия. Цветоустойчивость и продолжительность эксплуатации у материала АЛКОРПЛАН 2000 как минимум в 2 раза выше, чем у обычных стандартных покрытий для бассейнов. Это подтверждено практикой, а также результатами лабораторных исследований и опытами Xenotest (комбинированное воздействие хлора, тепла и УФ излучения, что соответствует 10 годам нормальной эксплуатации материала).

Акриловый лак АЛКОРПЛАН 2000 создает дополнительную защиту поверхности покрытия, так как содержит в повышенной концентрации абсорбенты (поглотители) ультрафиолета.

Лак существенно продлевает срок службы мембраны, являясь своеобразным барьером на пути вымывания пластификаторов из

мембраны водой и микроорганизмами и, что очень важно, значительно облегчает уход за бассейном, так как

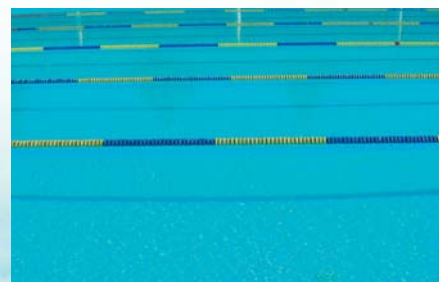
Специальные противогрибковые и бактерицидные добавки

покрытие легко очищается от грязи и пятен.

В процессе производства мембраны АЛКОРПЛАН 2000 используются специальные противогрибковые и бактерицидные добавки в высокой концентрации, которые позволяют эффективно противостоять развитию на поверхности покрытия водорослей и микроорганизмов.

Армирование полиэфирной сеткой

Армирование полиэфирной сеткой позволяет добиться долговечности и высокой прочности. Поэтому АЛКОРПЛАН 2000 применяют при строительстве плавательных бассейнов с высокой посещаемостью – общественных бассейнов, бассейнов в гостиницах, летних лагерях, резиденциях, аквапарках и т.д., там, где предъявляются повышенные требования к надежности и прочности гидроизоляционного покрытия.



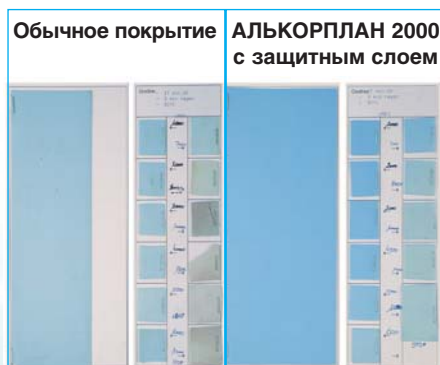
Открытый зимний бассейн с покрытием Алькорплан 2000 (г. Днепропетровск).





АЛЬКОРПЛАН 2000 устойчив к воздействию **Устойчивость к воздействию высоких температур**

высоких температур, так как при его производстве используются только высококачественные стабилизаторы. В процессе монтажа (сварки горячим воздухом полотнищ покрытия) материал не пережигается (по краям сварного шва не образуется характерный коричневый расплав). Это важно и для укладчиков мембраны – так как делает процесс укладки более простым и, главное, для конечного потребителя, который получает эстетичный и аккуратный внешний вид покрытия своего бассейна.



Результаты тестов Xenotest (воздействие света на материал в течение 10000 часов), что соответствует 10 годам нормальной эксплуатации покрытия, наглядно доказывают преимущества АЛЬКОРПЛАН 2000

Следует так же отметить, что при изготовлении АЛЬКОРПЛАН 2000 используется каландровый способ производства, то есть ПВХ композит при высокой температуре прессуется огромными валами. Материал получается абсолютно однородным, непроницаемым для воды, со стабильными размерами по толщине. В противном случае – неоднородность покрытия и как следствие – появление воздушных пузырей, может существенно сократить срок службы материала.

Заводы компании «АЛЬКОР ДРАКА» в г.Сан Селона (Барселона) в Испании и в г. Оуденарде в Бельгии более 30 лет специализируются в производстве гидроизоляционных и декоративных покрытий. На протяжении всего этого времени компания «АЛЬКОР ДРАКА» демонстрирует стабильность производства и высокое качество продукции, что подтверждено сертификатом ISO 9001-2000.





ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ

Область

применения

Покрытие для гидроизоляции и декоративной облицовки бассейнов.

Описание

продукции

Эластичная двухслойная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П), для придания прочности армированная полиэфирной сеткой.

A. Верхний (внешний) слой мембраны содержит:

- медленно испаряющиеся пластификаторы;
- специальные стабилизаторы, устойчивые к воздействию высоких температур;
- большое количество УФ стабилизаторов и цветные пигменты, которые обеспечивают прекрасную устойчивость к воздействию света и перепадам температур.

B. Нижний слой мембраны разработан с учетом последних достижений в области полимерной химии. Он призван предотвратить негативное воздействие окружающей среды на покрытие. Содержит:

- медленно испаряющиеся пластификаторы;
- специальные стабилизаторы, устойчивые к воздействию высоких температур;
- большое количество различных противогрибковых добавок, чтобы исключить разрушительное воздействие микроорганизмов на мембрану.

C. Поверхность АЛЬКОРПЛАН 2000 защищена специальным акриловым лаком, который наносится на внешний слой.

- Лак содержит большое количество абсорбентов (поглотителей) УФ излучения, осуществляет надежную защиту покрытия от воздействия солнца, погодных условий и т.д.

- Лак является дополнительным барьером, который предотвращает вымывание пластификаторов водой и защищает покрытие от воздействия микроорганизмов.

- Лак защищает мембрану от появления пятен, отложений кальция, органических материалов и микроорганизмов на ее поверхности.

Уникальность покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 состоит

в том, что при его производстве применяется чистый акриловый лак, а не смесь акрила и ПВХ, что создает реальные эксплуатационные преимущества покрытия.

Мембрана АЛЬКОРПЛАН 2000, артикулы 35216 и 35217, сертифицирована в России, Украине, Белоруссии и странах СНГ.

Свойства мембраны

- Устойчива к продуктам, которые содержатся в средствах для очистки воды в нормальной концентрации.

- Не содержит кадмия.

- Подвержена воздействию кислот в высокой концентрации.

- Не является маслостойкой, необходимо использовать разделительный слой из геотекстиля, чтобы избежать прямого контакта с полистиролом или полиуретаном.

- Подвержена воздействию растворителей: хлорсодержащих растворителей (трихлорэтилена, перхлорэтилена), тетрагидрофурана, кетонов (например, ацетона, жидкости для снятия лака), этилацетата и т.д., чувствительна к абразивным продуктам, которые могут повредить поверхность мембраны.

Монтаж

Мембрана используется в качестве гидроизоляционного и отделочного покрытия для бассейнов любой формы и конфигурации согласно рекомендациям компании производителя. Листы мембраны свариваются между собой горячим воздухом с применением специализированного оборудования. Швы дополнительно обрабатываются герметиком АЛЬКОРПЛЮС.

Условия эксплуатации и уход

Эксплуатационные качества и срок службы покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 зависят от условий эксплуатации и правильности ухода.

АЛЬКОРПЛАН: 35216 - 35217



да за мембраной: температуры, уровня PH в воде, методов очистки воды, содержания добавок в воде бассейна и т.д. Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы покрытия, обратите внимание на наши рекомендации по уходу за бассейном и рекомендации, которые предлагают фирмы-производители продукции для очистки воды.

Очищайте мембрану только раствором этанола и воды (в соотношении 1:1) или жидким мылом.

Не используйте чистящие средства, содержащие растворители или абразивные продукты, которые могут повредить лаковый слой мембраны. Перед применением чистящих средств мы рекомендуем произвести тестирование на образце материала.

Цветовая гамма

АЛЬКОРПЛАН 35216 (одноцветный)	
Синий	52341
Светло-синий	50001
Зеленый	60865
Белый	90057
Песочный	91669
Серый	70891
Черный	99036

АЛЬКОРПЛАН 35217 (мозаика)	
Мозаика	41161
Мозаика размытая	63604
Каррара (мрамор)	00134
Фриз	00006

Упаковка

Артикул (мм)	Толщина (мм)	Ширина (м)	Длина (м)	Рулон (м²)	Рулонов в палете	Паллета (м²)	Вес (кг/м²)	Вес рулона (кг)	Вес паллеты (кг, нетто)
35216	1,5	2,05	25	51,25	8	410	±1,8	±95	±760
35216	1,5	1,65	25	41,25	8	330	±1,8	±75	±600
35217	1,5	1,65	25	41,25	8	330	±1,8	±75	±600

Хранение В сухом месте при температуре не выше +30 °C в заводской упаковке.

Технические характеристики

Наименование показателя, единицы измерения	Нормируемый документ	АЛЬКОРПЛАН 35216/35217	
		Нормируемое значение	Среднее значение
Условная прочность при растяжении МПа, не менее	ТУ 5774-001-47270706	12	17,7
Относительное удлинение в момент разрыва армируемого материала/покровного слоя, %, не менее	ТУ 5774-001-47270706	15/200	24/325
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, °C, не выше	ТУ 5774-001-47270706	-25	-43
Изменение линейных размеров, %	ТУ 5774-001-47270706	±0,5	0,23
Теплостойкость при температуре (120±2) °C в течение 2 часов	ТУ 5774-001-47270706	Отсутствие вздутий и расслоений	Отсутствие вздутий и расслоений
Водопоглощение, %, не более	ТУ 5774-001-47270706	0,5	0
Водопроницаемость: при P=0,001 МПа в течение 72 часов	ТУ 5774-001-47270706	Отсутствие проникновения воды	Отсутствие проникновения воды
Прочность сварного шва: - при растяжении - при раздире, Н/мм	ТУ 5774-001-47270706	Отсутствие разрушения по сварному шву 100	Отсутствие разрушения по сварному шву 155
Сопротивление динамическому продавливанию	ТУ 5774-001-47270706	Отсутствие проникновения воды	Отсутствие проникновения воды
Цветостойчивость (после 5 000 часов Xenotest)	DIN 53389		Отвечает требованиям



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Область применения Покрытие с рельефной структурой поверхности для предотвращения скольжения на ступеньках или других частях бассейна.

Описание продукции Эластичная двухслойная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П), для придания прочности армированная полиэфирной сеткой.

A. Верхний (внешний) слой мембраны содержит:

- медленно испаряющиеся пластификаторы;
- специальные стабилизаторы, устойчивые к воздействию высоких температур;
- большое количество УФ стабилизаторов и цветные пигменты, которые обеспечивают прекрасную устойчивость к воздействию света и перепадам температур.

B. Нижний слой мембраны разработан с учетом последних достижений в области полимерной химии. Он призван предотвратить негативное воздействие окружающей среды на покрытие. Содержит:

- медленно испаряющиеся пластификаторы;
- специальные стабилизаторы, устойчивые к воздействию высоких температур;
- большое количество различных противогрибковых добавок, чтобы исключить разрушительное воздействие микроорганизмов на мембрану.

C. Поверхность верхнего (внешнего) слоя мембраны имеет рельефную структуру, чтобы обеспечить противоскользящий эффект на ступеньках или других частях бассейна.

Свойства мембраны Устойчива к продуктам, которые содержатся в средствах для очистки воды в нормальной концентрации.

- Не содержит кадмия.
- Подвержена воздействию кислот в высокой концентрации.
- Не является маслостойкой, необходимо использовать разделительный слой из геотекстиля, чтобы избежать прямого контакта с поли-

стиролом или полиуретаном.

- Подвержена воздействию растворителей: хлорсодержащих растворителей (трихлорэтилена, перхлорэтилена), тетрагидрофурана, кетонов (например, ацетона, жидкости для снятия лака), этилацетата и т.д., чувствительна к абразивным продуктам, которые могут повредить поверхность мембраны.

Монтаж См. «Инструкцию по укладке покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000» (стр. 13-22).

Условия эксплуатации и уход Эксплуатационные качества и срок службы покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 зависят от условий эксплуатации и правильности ухода за мембраной: температуры, уровня pH в воде, методов очистки воды, содержания добавок в воде бассейна и т.д. Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы покрытия, обратитесь к нашим рекомендациям по уходу за бассейном и рекомендации, которые предлагают фирмы-производители продукции для очистки воды.

Очищайте мембрану только раствором этанола и воды (1:1) или жидким мылом.

Цветовая гамма

АЛЬКОРПЛАН 81116

Синий	52341
Светло-синий	50001
Зеленый	60865
Белый	90057
Песочный	91669
Серый	70891
Черный	99036

Упаковка

Артикул	Толщина (мм)	Ширина (м)	Длина (м)	Рулон (м²)	Вес (кг/м²)
81116	1,5	1,65	20	33,00	±1,8

Хранение В сухом месте при температуре не выше +30 °C в заводской упаковке.

АЛЬКОРПЛАН: 81116

ДжетТрэйс
www.jettrace.ru
8 (812) 777-03-63



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛИСТЫ С ПВХ – ПОКРЫТИЕМ

Область применения Предназначены для крепления гидроизоляционного и отделочного покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 к основанию бассейна.

Описание продукции Оцинкованный стальной лист толщиной 0,63 мм, ламинированный ПВХ-покрытием АЛЬКОРПЛАН толщиной 0,8 мм. Металл проходит предварительную специальную антикоррозионную обработку.

Ламинированный металлический лист обеспечивает надежное крепление мембраны АЛЬКОРПЛАН 2000 к основанию бассейна.

Хранение В сухом месте в заводской упаковке.

Монтаж См. «Инструкцию по укладке покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000» (стр. 13-22).

Упаковка

Артикул	Толщина (мм)	Ширина (м)	Длина (м)	Цвета	Вес (кг/м ²)	Количество листов в упаковке (шт)	Количество м ² в упаковке
81170	1,4	1,0	2,0	синий серый	±5,4	30	60

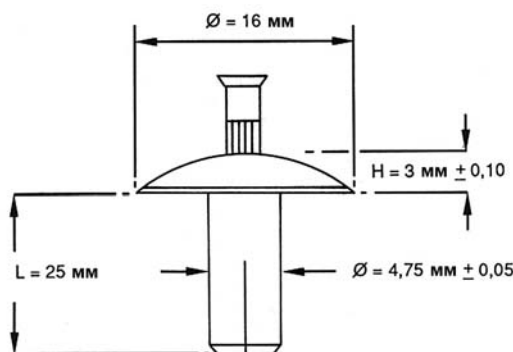
Распорный дюбель-заклепка

Область применения Распорный дюбель-заклепка применяется для крепления листов мембраны ко дну и стенкам бассейна.

Описание продукции Алюминиевая гильза и стальной распорный элемент, стойкий к коррозии.

Хранение Нет специальных требований.

Применение Через мембрану в основание бассейна сверлится отверстие диаметром 5 мм, вставляется гильза, в которую забивается молотком распорный элемент.



АЛЬКОРПЛАН: 81170

ДжетТрэйс
www.jettrace.ru
8 (812) 777-03-63

Область применения Дополнительная герметизация сварных швов, примыканий, углов при монтаже покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000.

Описание продукции Раствор поливинилхлорида (ПВХ) и тетрагидрофурана (ТГФ).

Быстро испаряющийся, вязкий герметик.

Низкая температура воспламеняемости.

Температура замерзания – 17 °С.

Упаковка В металлических емкостях по 1 литру (6 емкостей /упаковке).

Артикул	Цвет	
81029	Серый	70891
81032	Светло-синий	50001
81034	Зеленый	60865
81035	Белый	90057
81037	Бесцветный	00001
81039	Синий	52341
81054	Песочный	91669
81055	Черный	99036

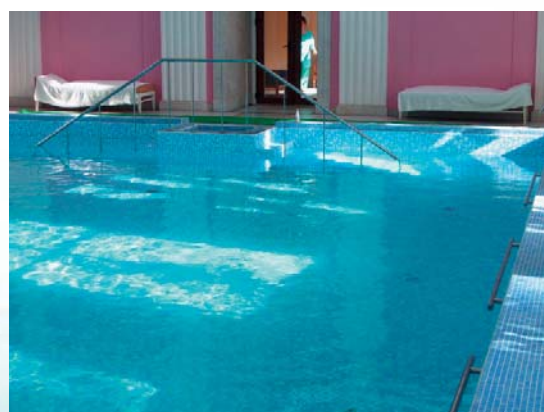
Хранение Соблюдайте общие меры противопожарной безопасности для хранения легко воспламеняющихся материалов.

Применение См. «Инструкцию по укладке покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000» (стр. 13-22).

В целях безопасности и соблюдения правил гигиены помещение, где применяются герметики, должно хорошо проветриваться. Запрещается курить и пользоваться открытым огнем.

Строго соблюдайте меры безопасности.

Расход Приблизительно 1 кг на 100 пог. м.



Бассейн с покрытием Алькорплан 2000 (пансионат «Дюльбер», г.Ялта).

АЛЬКОРПЛЮС: 81029/32/34/35/37/39/54/55

ДжетТрэйс

www.jettrace.ru

8 (812) 777-03-63



СРЕДСТВО ПРОТИВ ПЯТЕН



Наличие в воде растворенных солей металлов является причиной возникновения пятен на поверхности покрытия бассейна и его обесцвечивания. АЛЬКОРПЛЮС 81059 - это эффективное средство, которое уменьшает содержание солей металлов в воде и тем самым предупреждает появление пятен и обесцвечивание покрытия.

Описание АЛЬКОРПЛЮС 81059 – это неорганический 30% раствор. Он нейтрализует ионы металлов (меди, свинца, цинка, кадмия, серебра и т.д.).

Присутствие солей металлов в воде может быть вызвано:

- коррозией труб, металлических деталей насосов, обогревателей и т.д.;
- содержанием примесей в средствах для водоподготовки бассейна;
- полной или частичной заменой воды в бассейне (например, водопроводная вода может содержать 0,2 ppm меди).

Содержание примесей солей металлов в средствах для водоподготовки достаточно просто определить следующим образом: налейте 5 мл средства для водоподготовки в стеклянный стакан (или растворите 1 мг твердого вещества в 5 мл воды), добавьте 3 капли средства АЛЬКОРПЛЮС 81059, размешайте, подождите 10 минут. Если вода содержит соли тяжелых металлов, то белый цвет растворенного АЛЬКОРПЛАН 81059 приобретет серый оттенок. Рекомендуем проводить данный тест на открытом воздухе, так как, если средство содержит сильные кислоты, например, анти-известковые продукты, то возможно выделение неприятного запаха.

Применение АЛЬКОРПЛЮС 81059 – представляет собой небольшие гранулы, не растворяющиеся в воде. Для того, чтобы избежать рас-

сеивания гранул в плавательном бассейне, рекомендуем помещать их в водозаборники для фильтрующей системы. Растворенные соли металлов абсорбируются гранулами АЛЬКОРПЛЮС в процессе забора и чистки воды, а затем удаляются вместе с гранулами. Это значит, что после каждой очистки воды необходимо добавлять новую дозу АЛЬКОРПЛЮС. Количество гранул АЛЬКОРПЛЮС зависит от концентрации солей металлов.

Рекомендуемая доза АЛЬКОРПЛЮС:

40 мл на 50 м³ воды, еженедельно;

80 мл на 50 м³ воды в начале плавательного сезона, при наполнении бассейна водой и при замене воды.

Рекомендации АЛЬКОРПЛЮС не является токсичным продуктом и не вызывает раздражения. Однако нельзя смешивать АЛЬКОРПЛЮС со средствами для очистки воды, которые содержат кислоты, так как это может вызвать выделение газа, раздражающего слизистую оболочку. АЛЬКОРПЛЮС несовместим с другими средствами для дезинфекции воды, которые содержат растворенные соли металлов (например, медный сульфат). Совместим с флокулирующими продуктами на основе солей алюминия.

Нет необходимости применять АЛЬКОРПЛЮС после окончания плавательного сезона, так как риск появления солей металлов не высок, при условии, если средства для водоподготовки не содержат солей металлов.

Не рекомендуем помещать таблетки хлора в водозаборники после окончания плавательного сезона или когда фильтрующая система не работает регулярно. Высокая концентрация хлора приводит к коррозии металлических деталей насосов, что ведет к появлению солей металлов в воде и, как следствие – образованию пятен на мембране.

АЛЬКОРПЛЮС: 81059

ДжетТрэйс

www.jettrace.ru

8 (812) 777-03-63



СРЕДСТВО ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ОСНОВАНИЯ БАСЕЙНА

После укладки гидроизоляционного покрытия

Область применения между мембраной и основанием плавательного бассейна создается благоприятная среда для развития микроорганизмов и бактерий. Чтобы избежать этого наши технические специалисты рекомендуют перед укладкой покрытия обязательно обработать основание и стенки плавательного бассейна санитарным средством АЛЬКОРПЛЮС 81052.

Перед употреблением хорошо встряхните.

Указания по применению, требования к основанию Растворите 250 мл АЛЬКОРПЛЮС в 10 литрах воды (2,5 % раствор). Раствор пригоден к применению в течение 4 часов. Нанесите раствор щеткой или валиком на стенки и основание плавательного бассейна.

10 литров раствора позволяют обработать приблизительно 75 м² поверхности в зависимости от вида основания

Поверхность бассейна должна быть сухой и чистой, чтобы обеспечить хорошее проникновение раствора.

Все щели и трещины на поверхности основания плавательного бассейна перед ремонтом должны быть также обработаны раствором.

Рекомендуется наносить 2–3 слоя раствора АЛЬКОРПЛЮС с промежуточным просушиванием в течение 1 часа.

Перед монтажом мембраны необходимо просушить поверхность бассейна в течение 12–24 часов.

Бетонное или кирпичное основание бассейна (новый бассейн)

Обработать дважды с часовым промежуточным просушиванием, перед монтажом покрытия просушить не менее 12 часов.

Деревянное основание

Очистите поверхность перед обработкой. На старом покрытии предварительно снимите краску. Далее последовательность действий такая же, как при обработке кирпичных или бетонных поверхностей.

Реконструкция старых бассейнов

Стенки и дно бассейна должны быть тщательно очищены. Кирпичное или бетонное основание бассейна должно быть предварительно обработано 5% раствором гипохлорита натрия (хлоркой). АЛЬКОРПЛЮС наносится в 2–3 слоя с часовым промежуточным просушиванием и окончательным просушиванием в течение 12 часов.

Совместимость со строительными материалами

Раствор совместим с большинством строительных материалов, используемых для строительства плавательных бассейнов, таких как поливинилхлорид, полиэстер, полиэтилен, полипропилен. Для полиуретана рекомендуется провести предварительные тесты.

Меры предосторожности

При применении АЛЬКОРПЛЮС 81052 необходимо соблюдать меры предосторожности, работать в резиновых перчатках и защитных очках, избегать попадания раствора в глаза и на кожу. При попадании промыть теплой водой с мылом.

АЛЬКОРПЛЮС: 81052

ДжетТрэйс

www.jettrace.ru

8 (812) 777-03-63



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА БАССЕЙНОМ



Состояние воды Уровень PH должен составлять от 7,2 до 7,6, а содержание хлора в воде от 0,3 до 0,8 грамм /м3.

Общие

рекомендации

1. Необходимо регулярно очищать бассейн от листьев, мертвых насекомых и т.д., попадающих в воду, чистить водозаборники, удалять мусор и грязь с фильтров, проводить их плановую замену.

2. Участок гидроизоляционной мембраны, по которому проходит линия уровня воды, особенно чувствителен к загрязнению из-за жиров, масел, различных органических веществ, водорослей, находящихся на поверхности воды. Используя спиртовой раствор или жидкое мыло, легко смыть такой налет. АЛЬКОРПЛАН 2000 защищен специальным акриловым лаковым слоем, который препятствует «въеданию» налета в поверхность мембраны. Однако следует помнить, что при уходе за покрытием АЛЬКОРПЛАН 2000, не следует использовать растворители и абразивные продукты, которые могут повредить лаковый слой.

3. Средства для очистки воды необходимо применять осторожно. Большинство из них имеют очень сильное окисляющее действие и могут осветлять мембрану и детали бассейна из пластика, если использовать их в слишком высокой концентрации. Иногда на покрытии могут появляться белые пятна, а мембрана может стать жесткой и потерять эластичность. Чаще всего это происходит в зоне слива воды. Это значит, что средства для очистки воды до-

бавлялись в тот момент, когда не обеспечивалась достаточная циркуляция воды фильтрующей системой.

4. Наличие в воде растворенных солей металлов также является причиной возникновения пятен на поверхности покрытия бассейна. АЛЬКОРПЛЮС 81059 - это эффективное средство, которое уменьшает содержание солей металлов в воде и тем самым предупреждает процесс появления пятен и обесцвечивания покрытия.

Зимой, после окончания плавательного сезона, советуем соблюдать следующие рекомендации:

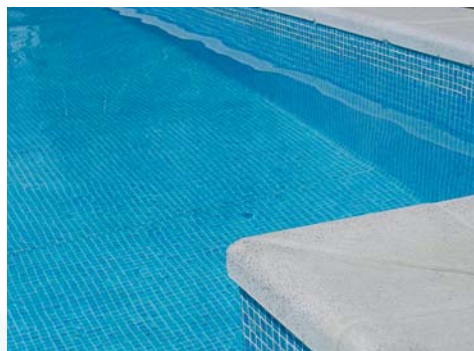
После

окончания

плавательного

сезона

- накройте поверхность плавательного бассейна защитным тентом или пленкой;
- залейте антифриз в фильтрующую систему;
- используйте специальные средства для очистки воды для зимнего сезона.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ПОКРЫТИЯ АЛЬКОРПЛАН 2000

Особенности покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000

АЛЬКОРПЛАН 2000 – это эластичная двухслойная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П) толщиной 1,5 мм, армированная полиэфирной сеткой для придания прочности. Мембрана применяется в качестве гидроизоляционного и декоративного покрытия для облицовки бассейнов любых форм, размеров и конструкций.

Полотнища мембраны АЛЬКОРПЛАН 2000 при укладке свариваются между собой горячим воздухом при помощи специального оборудования.

Особенности покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000:

- Не подвержено гниению.
- Обладает повышенной стойкостью к воздействию ультрафиолетового излучения, перепадам температур, атмосферному воздействию, а также средствам, которые используются для водоподготовки.
- При производстве АЛЬКОРПЛАН 2000 в его состав в высокой концентрации добавляются специальные бактерицидные и противогрибковые компоненты, которые эффективно противостоят появлению и развитию на поверхности покрытия бактерий и водорослей.
- АЛЬКОРПЛАН 2000 не содержит кадмия.
- Материал совместим с большинством строительных материалов, таких как полипропилен, жесткий ПВХ, полиэтилен. Прекрасно монтируется практически на любую поверхность при

условии, если она не содержит неровностей и очищена от загрязнений.

- Покрытие не является масло– бензостойким. АЛЬКОРПЛАН 2000 подвержен воздействию кислот в высокой концентрации.

Продукция сертифицирована в России, Украине и республиках СНГ.

Благодаря уникальному защитному акриловому лаку, мембрана АЛЬКОРПЛАН 2000 обладает следующими преимуществами:

- Высокой цветоустойчивостью и стойкостью к воздействию ультрафиолета.
- Эластичностью в период всего времени эксплуатации.
- Повышенной стойкостью к воздействию различных микроорганизмов, масел, которые могут присутствовать в воде бассейна.
- Стойкостью к загрязнению, в частности, в зонах бассейна, предрасположенных к загрязнению, например, линии водораздела.

Где применяется материал?

Покрытие АЛЬКОРПЛАН 2000 покорило строителей и заказчиков во всем мире в значительной степени тем, что простота и надежность укладки позволяют даже в разгар строительного сезона, используя всего несколько рулонов покрытия, быстро произвести герметизацию и декоративную облицовку плавательного бассейна, независимо от его типа, формы и назначения. Рулоны покрытия имеют длину 25 метров и ширину



ДжеТТрэйс

www.jettrace.ru

8 (812) 777-03-63



2,05 метра и 1,65. Подготовка покрытия к укладке производится непосредственно на строительном объекте. Преимуществами АЛЬКОРПЛАН 2000 являются – простота укладки, конкурентная цена, необыкновенная прочность, прекрасный эстетический вид, который приобретает плавательный бассейн после облицовки покрытием.

Рекомендуется применять АЛЬКОРПЛАН 2000 как для бассейнов находящихся в помещении, так и на открытом воздухе. Для частных плавательных бассейнов и для бассейнов с высокой посещаемостью (аквапарки, бассейны в гостиницах, домах отдыха, детских лагерях, резиденциях), при строительстве новых и реконструкции старых.

АЛЬКОРПЛАН 2000 не является прямым конкурентом традиционным технологиям гидроизоляции и отделки бассейнов. По сравнению с использованием керамической плитки, применение АЛЬКОРПЛАН 2000 существенно снижает стоимость работ, облицовка бассейна осуществляется быстро, а по своим эксплуатационным характеристикам полимерные покрытия несколько не уступают традиционной плитке.

Подтверждением этого являются сотни тысяч плавательных бассейнов, оборудованные покрытием АЛЬКОРПЛАН по всему миру, в различных климатических зонах, в том числе в России, Беларуси, Украине и Казахстане.

Оборудование и инструменты для укладки покрытия

Необходимые инструменты и оборудование для укладки покрытия АЛЬКОРПЛАН:

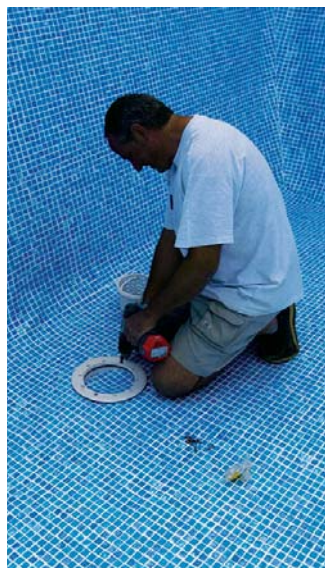
- Ножницы
- Нож с загнутым лезвием для нарезки покрытия
- Стальная линейка шириной 10 см и длиной не менее 2 м
- Флакон – аппликатор для нанесения герметика
- Уровень
- Аппарат для сварки полотнищ горячим воздухом (производства компании Leister), насадка с 20 мм соплом
- прикаточный силиконовый ролик
- Распорные дюбели-заклепки длиной 25 мм и диаметром 5 мм
- Перфоратор
- Тонкая шлицевая отвертка или стержень для проверки качества сварки
- Металлическая щетка
- Молоток
- Угольник
- Рулетка
- Карандаш.



Строительство открытого бассейна (пансионат «Морской», г.Херсон).



Подготовка основания бассейна



Основание плавательного бассейна должно быть устроено таким образом, чтобы сквозь стенки и дно бассейна не проникали грунтовые воды. Мы рекомендуем перед укладкой покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 обработать дно и стенки бассейна специальным средством АЛЬКОРПЛУС 81052 для предотвращения появления и развития между уложенным покрытием и основанием бассейна микроорганизмов. Развитие микроорганизмов может привести к ухудшению внешнего вида покрытия (появлению пятен), а со временем и к его разрушению.

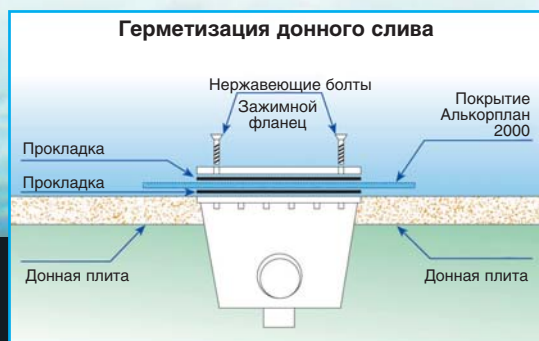
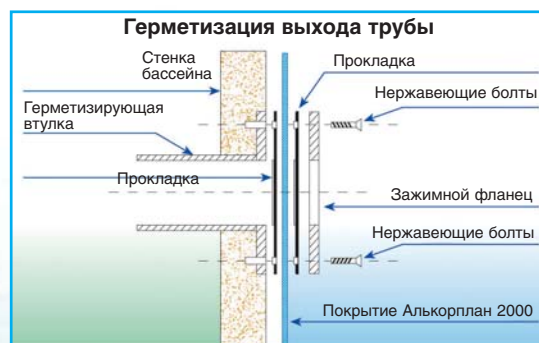
При реконструкции старого бассейна, стенки которого были покрашены краской на хлоркаучуковой основе, необходимо уложить между покрытием и основанием бассейна защитный слой из нетканого геотекстиля из полиэстера плотностью не менее 300 г/м². Липкая лента для крепления геотекстиля должна быть совместима с АЛЬКОРПЛАН 2000. Поверхность основания плавательного бассейна должна быть чистой, ровной, очищенной от гравия, строительного мусора, масел,



продуктов нефтепереработки. При укладке мембраны на неровные основания с грубой поверхностью необходимо использовать защитный слой из нетканого геотекстиля из полиэстера плотностью не менее 300 г/м². Покрытие АЛЬКОРПЛАН 2000 водонепроницаемо, однако при подогреве воды в бассейне между стенками бассейна и покрытием может образовываться конденсат.

Герметизация и устройство встроенных элементов

Все встраиваемые элементы (скиммеры – водозаборники для фильтрующей системы, форсунки возврата воды, донный слив и т.д.) должны быть водонепроницаемыми и смонтированы с использованием специальных герметизирующих прокладок и зажимного фланца с нержавеющими болтами. Обратите внимание на то, чтобы поверхность основания была очищена от строительного мусора, остатков бетона или извести. Зажимные фланцы монтируются только после частичного наполнения бассейна водой.



СВАРКА ПОКРЫТИЯ АЛЬКОРПЛАН 2000

Раскрой и резка покрытия

Резать материал рекомендуется большими ножницами или ножом с загнутым лезвием. При резке ножницами необходимо разметить покрытие карандашом. При резке ножом используйте направляющую стальную линейку. Можно подрезать покрытие уже в процессе укладки, когда полотнища зафиксированы на стенках и дне бассейна, а также при укладке покрытия на ступенях лестницы бассейна. Кройку покрытия необходимо осуществлять таким образом, чтобы до минимума снизить расход материала, а при укладке обеспечить надлежащий эстетический вид. Листы должны укладываться симметрично по длине и ширине бассейна, стыки не должны приходиться на углы бассейна и места установки встроенных элементов (в противном случае может быть затруднен монтаж зажимных фланцев).

Сварка горячим воздухом

Рулоны свариваются между собой до гомогенного состояния по шву с помощью горячего воздуха, при температуре +400-600 °C при помощи специального оборудования. Рекомендуется применять аппараты для сварки производства швейцарской компании «Leister» - Leister Triak, Leister Hot Jet и другие. Поверхность покрытия, предназначенная для сварки, должна быть сухой и чистой.

Рулоны раскатываются без натяжения на предварительно подготовленное основание. Мембране дают отлежаться. Минимальное время релаксации составляет 30 минут, при пониженных температурах время релаксации должно быть увеличено.

Соседние листы стыкуются друг с другом с перехлестом под сварку не менее 5 см. Для обеспечения равномерного перехлеста рекомендуется предварительно нанести разметку карандашом. Перед началом сварки полотнищ удалите еще раз с поверхности мембраны все загрязнения и смахните пыль.

Настройку сварочного оборудования производят в соответствии с инструкцией по эксплуатации компании-производителя.

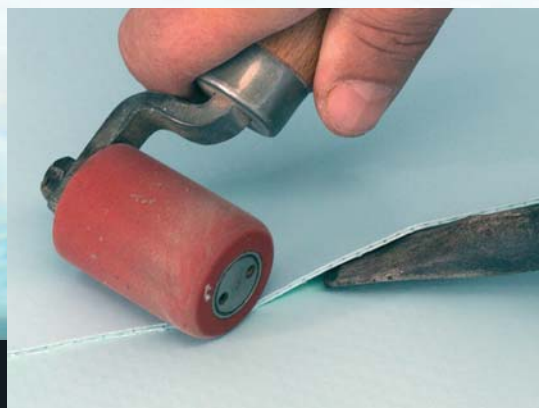
Применение ручного сварочного оборудования требует обязательного использования силиконового прикаточного ролика. Используйте сварное сопло шириной 20 мм.

Устройство сварного шва осуществляется в 3 прохода (этапа).

За первый проход выполняется точечная фиксация полотнищ мембраны друг относительно друга с интервалом 25-30 см.

Во время второго прохода создается так называемый «воздушный карман» шириной не менее 30 мм.

При третьем проходе производится формирование сварного шва необходимой ширины (не менее 30 мм).



Контроль качества сварного шва

Качество сварного шва проверяется не ранее, чем через 30 минут после окончания сварки. Визуально – для выявления внешних дефектов стыка мембраны (пустот в шве, складок) и с использованием тонкой шлицевой отвертки или аналогичного инструмента, перемещая вдоль шва и надавливая. Место дефекта проявится.

Дополнительная обработка шва герметиком АЛЬКОРПЛЮС

Чтобы добиться полной водонепроницаемости стыка листов покрытия, на сварной шов дополнительно наносится жидкий герметик АЛЬКОРПЛЮС.

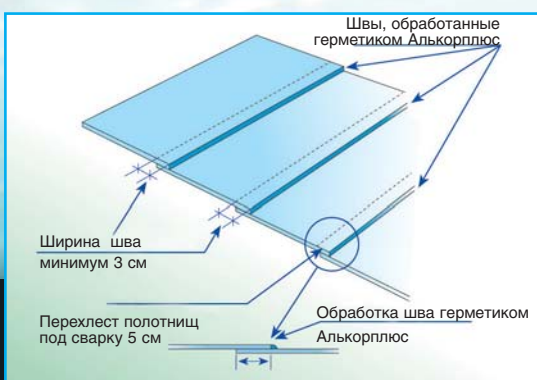
Жидкий герметик АЛЬКОРПЛЮС расфасован в металлические емкости по 1 литру (0,9 кг). Дата упаковки указана на емкости. Герметик пригоден для применения и после года хранения. Достаточно открыть банку и проверить его состояние. Если герметик загустел (находится в желеобразном состоянии), то его мож-

но разбавить с помощью раствора тетрагидрофурана (ТГФ). Налейте ТГФ в пробку от банки герметика, вылейте в емкость и встряхните. При необходимости повторите операцию. Перелейте необходимое количество герметика во флакон-аппликатор, с помощью которого производится герметизация швов. Срежьте крышку флакона под углом. Плотной закройте крышку аппликатора. Запрещается курить во время проведения работ.

Нанесите герметик АЛЬКОРПЛЮС по линии сварного шва и оставьте просохнуть на несколько минут (время высыхания зависит от температуры и влажности воздуха).

Герметик наносится только на чистую и сухую поверхность. Регулярно очищайте носик аппликатора, чтобы он не забивался.

При герметизации вертикальных сварных швов, начинайте заливать стык на 20 см выше места сварки, чтобы герметик естественным образом стекал вниз, тем самым удастся избежать перерасхода герметика АЛЬКОРПЛЮС.



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ АЛЬКОРПЛАН 2000

Существуют два способа крепления покрытия к стенкам бассейна.

Крепежные профили Первый способ крепления покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 заключается в применении специальных готовых профилей из жесткого ПВХ или алюминия.

- При строительстве нового бассейна профиль крепится горизонтально по линии бордюра бассейна.

- При реконструкции старых бассейнов, когда бордюр невозможно снять, профиль крепится непосредственно к вертикальной стенке бассейна под краем бордюра.

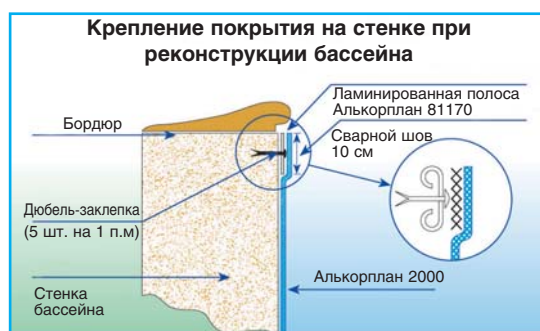
Профили крепятся к стенкам бассейна с помощью распорных дюбелей-заклепок из расчета 5 штук на 1 пог. метр.

Чтобы избежать попадания воды между стенками бассейна и профилем, стык обрабатывается силиконовым герметиком.

К АЛЬКОРПЛАН 2000 приваривается полоса из ПВХ шириной 9 мм, и затем покрытие крепится к профилю.

Второй способ крепления покрытия АЛЬКОРПЛАН 2000 к стенкам бассейна заключается в применении стальных ламинированных листов с ПВХ-покрытием (АЛЬКОРПЛАН 81170).

Покрытие АЛЬКОРПЛАН 2000 приваривается горячим воздухом непосредственно к ламинированному профилю, который предварительно крепится по периметру бассейна с помощью дюбелей-заклепок (5 штук на 1 пог. метр). Чтобы избежать попадания воды между стенками бассейна и профилем, стыки также промазываются силиконовым герметиком.



Подготовка покрытия к укладке

АЛЬКОРПЛАН 2000 доставляется на объект в оригинальной заводской упаковке, чтобы избежать повреждений. Проверьте целостность упаковки.

Все встраиваемые элементы (скиммеры – водозаборники для фильтрующей системы, форсунки возврата воды, донный слив, светильники – подсветка и т.д.) должны быть предварительно смонтированы.

Следите, чтобы в отверстия не попал цемент или строительный мусор.

Закрепите первую герметизирующую прокладку к прижимному фланцу. Чтобы избежать складок покрытия, фланцы монтируются только после того, как будет залита вода в плавательный бассейн. Фланец донного слива устанавливается после того, когда уровень воды поднимется не менее, чем на 30 см.

Тщательно уберите бассейн, проверьте дно и стенки основания бассейна на наличие неровностей.

В некоторых случаях, например при реконструкции старых бассейнов между основанием плавательного бассейна и покрытием АЛЬКОРПЛАН 2000 необходимо использовать защитный слой из геотекстиля, предварительно обработанного бактерицидным средством. Укладывать геотекстиль следует таким образом, чтобы избежать перехлеста, так как перехлесты могут проступать через мембрану.

Рекомендуется проводить работы при температуре выше +5–10 °С. При более низких температурах, а также в дождливую и снежную погоду, рекомендуется укрывать бассейн или использовать обогрев при проведении работ.

Считается, что хорошо организованные и продуманные строительные работы – это практически законченная стройка! Необходимо тщательно продумать все аспекты по укладке покрытия. Необходимо уделить особое внимание раскрою покрытия, чтобы избежать лишних потерь материала.

Разрезы и сварные швы лучше делать в углах бассейна, тогда они будут симметричны по отношению к основным осям направлений (длине, высоте, ширине). Сварные швы не должны проходить в местах установки встраиваемых элементов, так как это может затруднить монтаж зажимных фланцев.

В независимости от формы и размера бассейна, существует следующая очередность проведения работ:

1. Укладка покрытия на стенках бассейна.
2. Укладка покрытия на дне бассейна.
3. Сварка покрытия на вертикальных углах.
4. Сварка между собой покрытия стенок и дна бассейна.

Для каждой стенки бассейна используются отдельные рулоны. Не пытайтесь «обмотать» одним рулоном весь бассейн.

Рулоны укладываются горизонтально вдоль стенок бассейна. В зависимости от высоты вертикальных стенок используется только один рулон или свариваются между собой два или три рулона. Припуск ко дну должен составлять 10–20 см.

Покрытие АЛЬКОРПЛАН 2000 изготавливается шириной 1,65 м и 2,05 м.

- Для стенок бассейна высотой до 1,55 м используются рулоны шириной 1,65 м.





• Для стенок высотой до 1,95 м - рулоны 2,05м.
• Свыше 1,95 м – свариваются два и более рулона АЛЬКОРПЛАН 2000. В этом случае укладывайте сваренные листы покрытия таким образом, чтобы верхний лист перекрывал нижний. Шов будет фактически невидимым. Данная технология укладки с горизонтальными швами позволяет избежать многочисленных вертикальных сварных швов, которые могут придать бассейну неэстетичный вид. Дополнительный припуск 10–20 см на стенках бассейна необходим для дальнейшей сварки с покрытием, уложенного на дне бассейна. Покрытие крепится по верхнему бордюру к профилям. После этого свариваются полотнища в углах бассейна, чтобы швы были менее заметными.

Укладка покрытия на дне бассейна

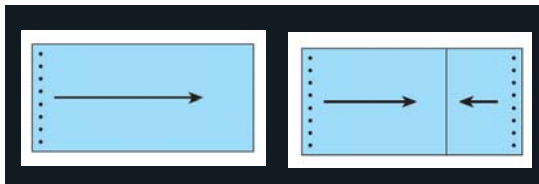
Обычно листы мембраны укладываются по ширине дна плавательного бассейна, чтобы уменьшить расход материала. Они укладываются и свариваются внахлест, как черепица на крыше, в направлении уклона дна бассейна, чтобы вдоль линии шва не скапливалась грязь, делая видимым шов.

Покрытие крепится ко дну в 2-3 см от стенок бассейна с помощью распорных дюбелей-заклепок (по 5 дюбелей на 1 пог. метр), чтобы мембрана не «скользила» к центру бассейна. Если дно бассейна имеет уклон в две стороны, фиксацию покрытия необходимо производить с каждой из сторон.

Листы должны быть на 5 см короче ширины бассейна, что позволит создать зазор 2,5 см с каждой стороны и обеспечить натяжение после наполнения бассейна водой.

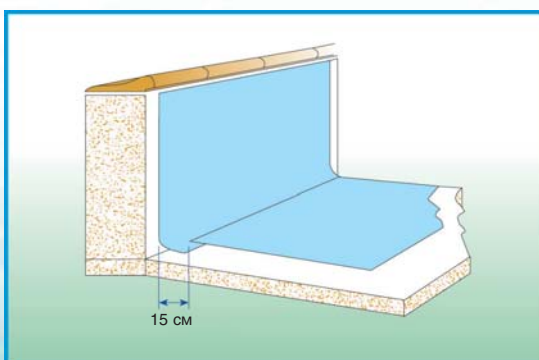
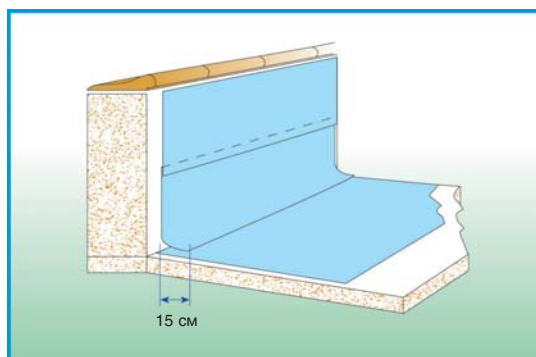
Нет необходимости в фиксации покрытия, если дно бассейна не имеет уклона.

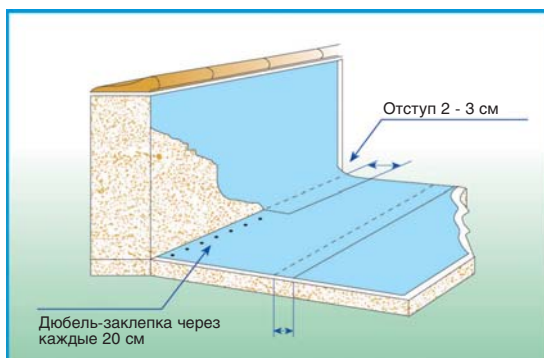
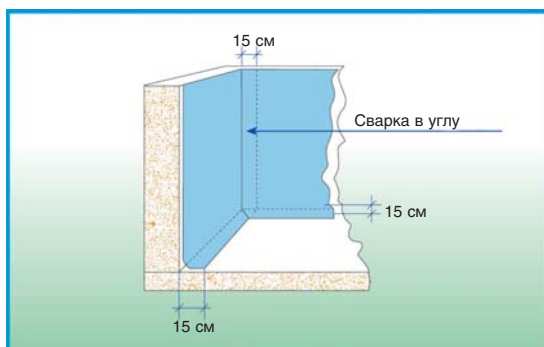
Механически крепить покрытие следует также при возможных нагрузках на мембрану, например в бассейнах бальнеотерапии.



Листы покрытия на стенках бассейна должны иметь припуск 10-20 см для дальнейшей сварки между собой. Шов рекомендуется устраивать в углу бассейна в месте припуска.

Устройство покрытия на вертикальных углах





Сварка покрытия стенок и дна бассейна

Как сказано выше при укладке покрытия на стенках бассейна, необходимо оставлять припуск 10–20 см, чтобы затем обеспечить сварку между собой покрытия стенок и дна бассейна.

Полотнища покрытия на стенках накладываются на полотнища, уложенные на дне, если форма бассейна прямоугольная, квадратная или многоугольная. И наоборот, если форма бассейна овальная, круглая или произвольная.

После укладки полотнищ на стенках их необходимо подрезать, чтобы получить ровную

линию по всему периметру.

По периметру дна бассейна необходимо сделать отступы.

Размеры отступов зависят от высоты стенок бассейна и как следствие давления воды в бассейне, при его наполнении:

- 2 см для бассейнов с высотой стен до 1м;
- 2,5 см для бассейнов с высотой 1–1,50м;
- 3 см для бассейнов с высотой 1,5–2 м и выше.

Отступы расправятся при наполнении бассейна водой, покрытие натянется. Это позволит избежать образования складок мембраны при давлении воды.

Фиксация покрытия ко дну бассейна помогает избежать смещения АЛЬКОРПЛАН 2000 при наполнении бассейна водой.

Применение противоскользящей мембраны

сейна, рекомендуется применять проти-

воскользящее покрытие АЛЬКОРПЛАН 81116.

Оно может применяться как гидроизоляционное покрытие, либо в виде накладок сверху на уже уложенное покрытие. В последнем случае приваривается к уже уложенному покрытию, а швы дополнительно обрабатываются герметиком АЛЬКОРПЛУС.





16 советов для успешного монтажа покрытия **Основные** АЛЬКОРПЛАН 2000. **советы**

1. Перехлест листов покрытия должен составлять не менее 5 см.
2. Точно зафиксируйте листы между собой через каждые 30-40 см, чтобы избежать смещения мембраны при сварке.
3. Мембрана сваривается горячим воздухом, а затем швы обрабатываются герметиком АЛЬКОРПЛИУС, чтобы добиться полной водонепроницаемости.
4. Проверяйте качество сварного шва визуально, а затем с помощью шлицевой отвертки или аналогичного инструмента, перемещая вдоль шва и надавливая.
5. Крепите покрытие вдоль периметра бассейна, используя ламинированные стальные листы АЛЬКОРПЛАН 81170 или готовые профили.
6. Если поверхность основания бассейна неровная, предварительно уложите защитный слой геотекстиля.
7. Обработайте поверхность основания бассейна средством АЛЬКОРПЛИУС 81052, чтобы избежать появления и развития бактерий и

микроорганизмов.

8. Все сварные швы всегда обрабатывайте герметиком АЛЬКОРПЛИУС.
9. Вдоль периметра дна всегда формируйте отступ на 2-3 см.
10. Делайте припуск на 10-20 см на стенках бассейна.
11. Полотнища покрытия на дне бассейна должны быть на 5 см короче ширины бассейна, что позволит создать отступ 2,5 см с каждой стороны и обеспечить натяжение после наполнения бассейна водой.
12. Чтобы избежать смещения покрытия, зафиксируйте его ко дну бассейна, особенно в бассейнах с донным уклоном.
13. Обработайте силиконовым герметиком места стыков крепежных профилей и бордюра.
14. Бассейн должен быть наполнен водой на 30-40 см при креплении зажимных фланцев.
15. При реконструкции старых бассейнов заново монтируйте и герметизируйте все встраиваемые элементы.
16. Сварной шов не должен проходить в местах установки встраиваемых элементов.



НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ И ГЕОГРАФИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЯ «АЛЬКОРПЛАН 2000» (РОССИЯ, УКРАИНА)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ГОРОД
Городской Аквапарк	Анапа
Аквапарк	Адлер
Бассейн «Красная Талка»	Геленджик
Аквапарк «Золотая Бухта»	Геленджик
Аквапарк «Голубая Волна»	Геленджик
Аквапарк «Голубая Даль»	Геленджик
Аквапарк	Москва
Спортивный клуб «Спорт Лайн»	Москва
Бассейн пансионата «Маяк»	Мариуполь
Бассейн пансионата «Сазатрон»	Сочи
Аквапарк «Маяк»	Сочи
Детский Аквапарк	Лазаревское
Городской Аквапарк	Краснодар
Аквапарк	Рязань
Спортивный Центр «Городской бассейн»	Каменск-Уральский
Оздоровительный Центр «Казанский»	Казань

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ГОРОД
Открытый бассейн	Сочи
«Спортивный Центр на Каме»	Кама
Оздоровительный Центр «Хабаровский»	Хабаровск
Спортивный Центр «Голубая Линия»	Екатеринбург
Городской бассейн	Новосибирск
Открытый бассейн Финансовой Академии	Днепропетровск
Бассейн спортшколы №1	Тернополь
Бассейн «Укртатнафта»	Киев
Гидропарк	Киев
Открытый бассейн пансионата «Морской»	Херсон
Бассейн Детского Дома Инвалидов	Цюрупинск
Бассейн пансионата «Дюльбер»	Ялта
Бассейн пансионата «Прибрежный»	Ялта



ООО ДжетТрэйс
195027 г. Санкт-Петербург,
Большеохтинский пр., д. 10
+7 (812) 777-03-63
www.jettrace.ru

ДжетТрэйс
www.jettrace.ru
8 (812) 777-03-63