



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА НАЛИВНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ «TETRAPUR PZ E»

TETRAPUR PZ E



- ✓ Яркое резиново-каучуковое покрытие, разработано для детских площадок, пешеходных дорожек и зон отдыха. Производится наливным методом на объекте, путем смешивания резиновой-SBR, каучуковой-EPDM крошки и полиуретанового связующего.
- ✓ Покрытие представляет собой 2-слойный резиновый ковер, толщиной от 13 мм. Верхний слой, толщиной от 5 мм – из цветной каучуковой крошки EPDM, нижний слой, толщиной от 10 мм – из черной резиновой крошки SBR. Готово к эксплуатации через 24 часа после укладки покрытия
- ✓ Покрытие повторяет рельеф основания.

Производитель	АхВ
Гарантия	3 года

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ покрытие для детских площадок, пешеходных дорожек (аллей) и зон отдыха, декоративное покрытие в ландшафтном дизайне, упругое покрытие вокруг уличных бассейнов и пр.
- ✓ для входной зоны, ступеней и прочих поверхностях, где необходимо достичь эффекта дополнительного антискольжения и придать входной зоне привлекательный внешний вид.

СВОЙСТВА

- ✓ травмобезопасное, эластичное и упругое;
- ✓ водонепроницаемое, имеет высокую прочность, износостойкость;
- ✓ бесшовное, высокая адгезия к твердым основаниям;
- ✓ устойчивое к воздействию агрессивных сред, антивандальное;
- ✓ долговечное, всепогодное, стойкое к высоким и низким температурным изменениям;
- ✓ экологичное, соответствует требованиям гигиены (наличие сертификатов СЭС).

ОСНОВАНИЕ

- ✓ Твердое, несыпучее основание (бетон, асфальт, дерево, металлические поверхности и т.п). На твердое основание, нижний подложечный слой укладывается толщиной от 10 мм до 50 мм.
- ✓ Хорошо утрамбованное сыпучее основание (гранитный и т.п. отсеvy, но не песок). На сыпучее основание, нижний подложечный слой укладывается толщиной от 15 мм до 50 мм, с использованием металлической армирующей сетки, которая жестко крепится к основанию.



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Истираемость, мкм	160
Плотность, кг/м ³	850-950
Восстанавливаемость при деформации, %	Не меньше 85
Прочность при разрыве, МПа	0,8
Теплостойкость при t (353±2) К [(80±2)°С] не менее 4 ч.	Отсутствие вздутий, плавления
Водопроницаемость 0,3 Мпа (3,0 кгс/см ²)	Водопроницаемое
Водопоглощение, %	20
Морозостойкость, циклы/потеря массы, %	100/5
Прочность сцепления с основанием, Мпа	0,15
Прочность сцепления слоев, Н/см	0,02
Цветостойкость	4
Варианты цвета	Многоцветное, Согласно карте RAL



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЯ «TETRAPUR PZ E»

✓ Изготовление покрытия «TETRAPUR PZ E» возможно на уличных (открытых) объектах и внутри помещений на основаниях горизонтальных и наклонных (до 45 градусов), кроме вертикальных с размерами без ограничений.

✓ Отличительной особенностью покрытия «TETRAPUR PZ E» является то, что оно укладывается на основание методом наливных ковров, что резко снижает требования к ровности покрытия. В покрытии могут быть небольшие впадины или наплывы, которые будут закрыты смесью при укладке. При этом TETRAPUR PZ E обладает высокой адгезией к асфальтовому или бетонному основанию

✓ При производстве покрытия, используется каучуковая ЕПДМ-крошка – цвет верхнего слоя может быть подвержен воздействию ультрафиолетовых лучей, что может повлиять на изменение цвета. Данная реакция происходит из-за наличия полиуретанового компонента в покрытии, который при производстве натягивается тонкой пленкой на поверхности. Изменение цвета будет незначительно или вовсе не будет иметь место в случае достаточно интенсивной эксплуатации данного продукта, т.к. под воздействием ног пленка очень быстро стирается

✓ «TETRAPUR PZ E» является водопроницаемым продуктом, но его водопроницаемость ограничена возможностью основания по отводу в сторону просочившейся через «TETRAPUR PZ E» воды. Т.е. «TETRAPUR PZ E» является водопроницаемым до тех пор, пока количество поступающей воды меньше, чем количество воды, которое, пройдя через «TETRAPUR PZ E», уходит через основание в стороны (вглубь грунта и т.п.).

✓ «TETRAPUR PZ E» является антискользящим продуктом, но это свойство имеет место до тех, пока на поверхности продукта не образовалась водяная пленка (или лужа), связанная чаще с плохим отводом воды через основание.

✓ «TETRAPUR PZ E» является относительно эластичным продуктом, стремящимся повторить форму основания. Этот продукт нельзя использовать как выравнивающий основание слой. Другими словами, «TETRAPUR PZ E» будет повторять форму основания и иметь неровности, которые были у основания, если их размер больше толщины покрытия.

✓ Во время производства покрытия, в особенности на больших площадях, неизбежны технологические перерывы. При возобновлении работ свежеложенное покрытие контактирует с ранее уложенным покрытием, и может быть заметна граница. Однако, это ни в коей мере не нарушает монолитности покрытия и не влияет на эксплуатационные свойства покрытия.

✓ При указании толщины покрытия «TETRAPUR PZ E» при укладке на имеющееся основание нужно понимать, что речь идет о средней величине, так как в местах, где имеются наплывы или выпуклости толщина покрытия может быть меньше номинальной, а в местах впадин или углублений толщина покрытия может быть больше номинальной. Перепад по толщине может колебаться от -25% до +50%. Такие колебания толщины никак не влияют на эксплуатационные свойства покрытия.

✓ Производство «TETRAPUR PZ E» возможно только на подготовленное сухое основание с температурой +8°C и выше.

✓ Чем выше температура основания и воздуха и чем больше влажность, тем быстрее происходит полимеризация (высыхание) продукта. Мин. температура, при которой происходит полимеризация клея – это +8 градусов. Но при такой температуре процесс высыхания занимает более 24 часов. Температура, при которой полимеризация происходит активно – это +15 градусов и выше (но не более +40-50°).

✓ Основание, которое пригодно для изготовления покрытия должно удовлетворять следующим требованиям:

а) Твердое, в т.ч. и сыпучее (песок, гранитный и т.п. отсеvy). Сыпучие основания должны быть хорошо утрамбованны.

б) Сухое, т.е. не должно содержать влаги более определенного процента. Пригодность основания по влажности определяется экспериментальным путем: на основание в нескольких местах локально наносится полиуретановое связующее. Если в течение 3-х или более часов не происходит пузырения (вспучивания) и характерного побеления нанесенного клея – то основание пригодно в данный момент для изготовления покрытия.

в) Чистое: т.е. не должно содержать мусора, грязи, маслянистых и т.п. пятен.

г) Не должно быть тефлоновым, полиэтиленовым (и т.п.) и из глазированной, не подготовленной должным образом, керамической плитки.

д) Температура основания в момент нанесения связующего должна быть не менее +8°C и более (но не более +40...50 градусов).

Примечание: Если основание не удовлетворяет требованию какого-либо пункта (одного или более), то перед нанесением покрытия сначала подготавливается основание и только после этого наносится покрытие.



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua

✓Изготовление покрытия возможно на уличных (открытых) объектах и внутри помещений на основаниях горизонтальных и наклонных (до 45 градусов), кроме вертикальных с размерами без ограничений. Бесшовность покрытия достигается за счет использования возможности непрерывного нанесения смеси, шириной до 6 метров и длиной без ограничений. При изготовлении продукта шириной более 6 метров возможно образование визуальной видимой границы между рядами укладки. Такая граница не является швом, т.к. продукт по своей сути и в этом месте является монолитным.

Особенности изготовления продукта «TETRAPUR PZ E» на объекте у заказчика.

✓Ограничения по размерам покрытия:

- а) Минимально возможная толщина покрытия на сыпучем основании – 20 мм;
- б) Минимально возможная толщина покрытия на твердом несыпучем основании – 15 мм;
- в) Ограничений по габаритам покрытия- нет.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ✓Покрытие предназначено для использования на детских площадках, в зонах повышенного риска падения, на скользких поверхностях и для эстетических целей.
- ✓Допустимые нагрузки на покрытие – детские игры.
- ✓Покрытие является износостойким и устойчивым к высоким и низким температурам (+/-50°C), атмосферным воздействиям и не требует специального ухода.

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ПОКРЫТИЕМ

- ✓Механический мусор (песок, листья, ветки) убирается с покрытия с помощью метел, веников, пылесосов или вручную. Пыль, природная грязь убираются напором воды, моющим пылесосом.
- ✓Рекомендуется мыть покрытие жесткой щеткой (синтетический ворс) не реже 1 раза в год с моющим средством (типа жидкого мыла) для того, чтобы убрать жировые загрязнения и восстановить цвет.
- ✓Покрытие не рекомендуется чистить от снега и пр., при помощи машин с металлическими щетками, металлических скребков или металлических лопат, которые могут вызвать повреждение покрытия. Рекомендуется очистка от снега деревянными или пластиковыми лопатами или скребками.

ЗАПРЕЩЕНО!

- ✓Использование растворителей, кислот и других агрессивных веществ для ухода за покрытием.
- ✓На покрытии не разрешается разведение костров и проведение газо-электросварочных работ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации покрытия составляет 3 (три) года от даты производства и ввода в эксплуатацию.

Гарантия имеет силу и распространяется на все повреждения покрытия при условии соблюдения Правил эксплуатации и ухода за изделием.

- ✓Гарантия на покрытие не распространяется:
- ✓На вмятины, царапины и другие повреждения покрытия, возникшие в результате небрежного отношения или несистематического ухода, воздействия острых предметов или животных, ненормального воздействия химических веществ, прямого солнечного света, а также огня.
- ✓На износ изделия в случае эксплуатации с нарушением рекомендованных Правил эксплуатации и ухода за изделием.
- ✓На все дефекты, возникшие на покрытии, причиной которых стало возникновение дефектов основания, на которое укладывалось покрытие
- ✓На ненадлежащий ремонт, произведенный самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.
- ✓Выцветание (постепенное изменение цвета) покрытия, как результат естественной реакции полиуретана на прямые солнечные лучи, а также истираемость верхнего слоя не рассматривается как дефект.
- ✓Снижение блеска верхнего слоя покрытия в процессе эксплуатации не рассматривается как износ поверхности.



+38 (098) 196-57-31
+38 (098) 196-56-74
company@axb.com.ua