

Техническая карта материала

Издание 2006

Идентификационный №:

02 07 04 02 001 0 000002

Sikaplan®-14.6

Sikaplan®-14.6

Гидроизоляционная мембрана

Описание материала	Sikaplan®-14.6 это неармированная пластифицированная ПВХ-мембрана
Применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Гидроизоляция всех видов подземного строительства ■ Гидроизоляционный слой для резервуаров и каналов для чистой воды
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Высокая стойкость к старению ■ Высокая прочность на разрыв и растяжимость ■ Стойкость к прорастанию корней и к микро-организмам ■ Стойкость ко всем естественным агрессивным медиа в грунтовых водах и почве ■ Высокая способность пропускания паров воды ■ Высокая стойкость к механическим нагрузкам ■ Высокая стабильность геометрических размеров ■ Отлично сохраняет эластичность при низких температурах ■ Отлично сваривается горячим воздухом ■ Возможность монтажа на уплотненных грунтах ■ Стойкость к мягкой воде (агрессивной к бетону) ■ Возможность монтажа на слабых основаниях (проба pull-out < 1.5 Н/мм²) ■ Возможность монтажа на влажных основаниях
Результаты испытаний	
Тесты/ Стандарты	Соответствует DIN 16 730 / DIN 16 938.
Техническое описание	
Вид	
Состояние/Цвет	<p>Рулонный материал, неармированный.</p> <p>Поверхность: гладкая</p> <p>Толщина мембраны: 2.00 мм</p> <p>Цвет:</p> <p>Верхний слой: желтый</p> <p>Нижний слой: черный</p>
Упаковка	<p>Размеры рулона: 2.20 м (ширина) x 20.00 м (длина).</p> <p>Вес : 2.60 кг/м²</p>
Хранение	
Условия хранения	Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега.
Технические характеристики	
Химическая основа	Мягкий ПВХ (ПВХ-п-НБ) неармированный.



Толщина	> 2.00 мм (по DIN 53353)
Сопротивление диффузии водного пара	< 22'000 μ (по DIN 53122)
Физико - механические характеристики	
Прочность на растяжение	Продольная и поперечная: > 15.30 Н/мм ² (по DIN EN ISO 527-3)
Растяжимость	Продольная и поперечная: > 290% (по DIN EN ISO 527-3)
Прочность сварного шва	Разрыв происходит за пределами мест соединения. (по DIN 16726)
Гидростатическое давление	Водонепроницаемость под давлением 4 бара в течении 72 часа. (по DIN 16726)
Ударная прочность	Непробиваем при высоте падения 300 мм. (груз 500 грамм) (по DIN 16726)
Изменение размеров после хранения при +80°C	< 1.39% (по DIN 53377)
Гибкость на брусе	Нет трещин при -35°C. (по DIN 53361)
Стойкость	
Тепловое старение	Нет пузырьков, трещин или капилляров. (по DIN 53377)
Информация о системе	
Конструкция системы	<i>Комплекующие:</i> Жест ламинированная ПВХ Sika Trocal тип S. Sika® Disc, ПВХ-диск, диаметр 75 мм для крепления. Sika® Waterbar, Тип AR и Тип DR для монтажа и гидроизоляции швов в бетоне.
Нанесение	
Требования к основанию	<i>Монолитный бетон:</i> Поверхность должна быть чистой, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы. <i>Торкрет:</i> Неровность основания не должна превышать 5 : 1 (длина: глубина) при этом ее радиус не должен быть менее 20 см. На поверхности торкрета не должно быть щебня. Все протечки должны быть заделаны тампонажными растворами Sika®, или дренированы системой Sika® Flexo Drain. Там где необходимо получение гладкого основания рекомендуется применение мелкозернистого торкрета толщиной min. 5 см и фракцией наполнителя не более 4 мм. Сталь (балки, арматура, анкера и др.) также должны быть покрыты слоем мелкозернистого торкрета 5 см. Поверхность очистить от всех острых элементов (щебень, гвозди, проволока и др.).
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	0°C min. / +35°C max.
Температура воздуха	+5°C min. / +35°C max.
Инструкция по применению	
Способы применения / Инструменты	Способ укладки: Со свободной укладкой и механическим креплением, или со свободной укладкой и балластным пригрузом в соответствии с действующим руководством по укладке. Все нахлестки мембраны должны быть сварены ручным феном и прикаточным валиком или сварочным автоматом, с электронным контролем

	<p>температуры сварки (например ручной фен Leister Triac PID / автомат: Leister Twinny S / полу-автомат: Leister Triac Drive).</p> <p>Параметры сварки, такие как скорость и температура должны быть опробованы на месте перед началом сварочных работ.</p>
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Гидроизоляционные мембраны типа Sikaplan могут укладываться только сертифицированными Sika® строительными фирмами.</p> <p>Мембраны не являются устойчивыми при постоянном контакте с битумом и другими пластиками; по этому между ними требуется устройство разделяющего слоя из геотекстиля (> 300 г/м²).</p> <p>Водонепроницаемость гидроизоляции должна быть проверена после завершения работ согласно с требованиями спецификации заказчика.</p> <p>Мембрана не является устойчивой к UV и не может устанавливаться в местах конструкции, подверженных постоянному действию ультрафиолета.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Указания по технике безопасности	<p>Для получения информации и консультации относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.</p>
Юридические указания	<p>Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

