

Техническая карта материала
Издание 05.09.2012; UA_YS_12/2014
Идентификационный номер
02 07 04 10 100 0 150000
Sikaplan® WP 1100 - 15 HL

(Sikaplan® -9.6)

Sikaplan® WP 1100 – 15HL (Sikaplan® -9.6)

Полимерная мембрана для гидроизоляции фундаментов

Описание материала Sikaplan® WP 1100 – 15HL неармированная гидроизоляционная мембрана сигнальным слоем толщиной 0.6 мм на основе пластифицированного ПВХ.

Применение ■ Для гидроизоляции всех видов подземных конструкций от грунтовой воды

Характеристики / Преимущества

- Высокая стойкость к старению
- Оптимальная прочность на разрыв и удлинение
- Стойкость к прорастанию корней растений
- Стойкость к постоянной температуре воды до +30°C
- Стабильность размеров
- Без DEHP (DOP) пластификаторов
- Сохраняет гибкость при минусовых температурах
- Отлично сваривается
- Может монтироваться по влажным основаниям
- Стойкость к мягкой воде (низкий pH агрессивный к бетону)
- Не стойкий к битуму

Испытания

Тесты / Стандарты Product Declaration EN 13967 - Рулонные материалы для гидроизоляции – Синтетические и битумные рулонные материалы для гидроизоляции фундаментов.
CE-Approval No. 1349-CPD.

Техническое описание

Форма

Вид / Цвет Рулонная мембрана, гомогенная
Поверхность: гладкая
Толщина мембраны: 1,5 мм (включая 0.60 мм сигнальный слой)
Цвет: верхний сигнальный слой: желтый / нижний слой: темно-серый

Форма поставки Рулоны: 2,20 м (ширина рулона) x 20,00 м (длина рулона)
Вес: 1.95 кг/м²

Хранение Рулоны хранятся в горизонтальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, дождя и снега. Не скрывать рулоны во время хранения и транспорта. Без срока давности при корректном сбережении.



Технические характеристики		
Данные материала	EN 13976	1349-CDP-029
Видимые дефекты	Выполнено	EN 1850 - 2
Прямолинейность	≤ 75 мм / 10 м	EN 1848 - 2
Вес	1.95 (- 5 % / + 10 %) кг/м ²	EN 1849 - 2
Толщина	1,50 (- 5 / + 10 %) мм	EN 1849 - 2
Водонепроницаемость	Выполнено	EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
Стойкость к динамическому удару	≥ 450 мм	EN 12691 : 2005
Искусственное старение	Выполнено	EN 1296 (12 месяцев) EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
Влияние жидких химикалий, включая воду	Выполнено	EN 1847(28 д. / +23°C) EN 1928 B (24 ч. / 60кПа)
Ускоренное старение в щелочной среде, прочность на растяжение	Изменение прочности на растяжение после выдержки в щелочной среде: Выполнено	EN 12311 – 2 (Приложение C: 24 недели/90°C)
Совместимость с битумом	Не выполнено	EN 1548 (28 d / +70° C); EN 1928 A
Прочность на разрыв	≥ 400 Н	1 EN 12310 -
Прочность шва на отрыв	≥ 880 Н / 50 мм	EN 12317 - 2
Прочность на растяжение в машинном направлени	≥ 15 Н/ мм ²	EN 12311 - 2
Прочность на растяжение в поперечном к машинному направлению	≥ 14 Н/ мм ²	EN 12311 - 2
Удлинение продольное	≥ 300 %	EN 12311 - 2
Удлинение поперечное	≥ 280 %	EN 12311 - 2
Коэффициент диффузии водного пара	μ = 18'000 (+ / - 5000)	EN 1931 (+ 23°C / 75% г. h)
Сопrotивление к статической нагрузке	≥ 20 кг	EN 12730 (Метод B, 24ч / 20кг)
Огнестойкость	Класс E	EN 13501 - 1
Описание систем		
Комплекующие	<ul style="list-style-type: none"> - Sikaplan® WP ПВХ-жесть для объединений - Sikaplan® WP Disc 80/10 mm для объединений - Sika® Waterbar, Type AR и Type DR для объединений и гидроизоляции швов 	

Детали применения	
Качество основания	<p>Монолитный бетон:</p> <p>Чистый, прочный и сухой, однородный, без масляных пятен, пыли и несвязных и хрупких частиц.</p> <p>Торкрет:</p> <p>Неровности поверхности не должны превышать 5 : 1 (длина к глубине), а также минимальный радиус неровностей должен быть 20 см. Поверхность на должна иметь ломких агрегатов. При необходимости следует нанести слой мелкозернистого торкрета минимальной толщиной 5 см и диаметром наполнителя не более 4 мм. Металл (балки, арматура, анкера и др.) также должны иметь защитный слой мелкозернистого торкрета не менее 5 см. Поверхность должна быть очищена (без несвязных частиц, гвоздей, проволоки и др.)</p>
Условия применения / Ограничения	
Температура основания	0°C min. / +35°C max.
Температура воздуха	+5°C min. / +35°C max.
Максимальная температура жидкости	+30°C (вода)
Инструкция по установке	
Метод монтажа / Инструменты	<p>Метод монтажа:</p> <p>Свободная укладка с механическим крепление или свободная укладка с балластным пригрузом в соответствии с действующей инструкцией по монтажу.</p> <p>Нахлест материала по швам сваривается электрическим сварным оборудованием, таким как ручные сварочные аппараты горячего воздуха и прижимными валиками или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с контролируемой температурой нагрева воздуха (на пример для ручной сварки Leister Triac PID / автомат: Leister Twinny S / полуавтомат: Leister Triac Drive).</p> <p>Параметры сварки, включая температуру, скорость, должны быть определены, на стройплощадке перед началом сварочных работ.</p>
Условия / Ограничения	<p>Работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika®.</p> <p>Мембрана не является стойкой к битумным материалам и к пластикам отличным от ПВХ, по этому следует применять разделяющий слой из геотекстиля (> 300 г/м²).</p> <p>Sikaplan® WP 1100 – 15HL не подходит для гидроизоляции фундаментов при постоянном действии горячей воды (выше + 30°C), а также при воздействии загрязненной воды и бытовых стоков.</p> <p>Мембрана не стойкая к УФ и не может быть использована в конструкциях, постоянно подвергаемых воздействию УФ излучению.</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 совета 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

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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

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

