

Техническая карта материала
Издание 05.09.2012; UA_YS_12/2014
Индификационный 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 скирдовать 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

Монолитный бетон:

Чистый, прочный и сухой, однородный, без масляных пятен, пыли и несвязных и хрупких частиц.

Торкрет:

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.)

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

Метод монтажа:

Свободная укладка с механическим крепление или свободная укладка с балластным пригрузом в соответствии с действующей инструкцией по монтажу.

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).

Параметры сварки, включая температуру, скорость, должны быть определены, на стройплощадке перед началом сварочных работ.

Условия / Ограничения

Работы должны проводиться подрядчиками, прошедшими инструктаж Sika®.

Мембрана не является стойкой к битумным материалам и к пластикам отличным от ПВХ, по этому следует применять разделяющий слой из геотекстиля (> 300 г/м²).

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.

Мембрана не стойкая к УФ и не может быть использована в конструкциях, постоянно подвергаемых воздействию УФ излучению.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

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.

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

