

**Техническое описание на материал**

Издание 02/12/2008

Идентификационный номер:

02 07 04 20 180 0 200000

Sikaplan® WP Protection Sheet-20HE

## Sikaplan® WP Protection Sheet-20HE

Текстурная, эластичная, гомогенная, рулонная, защитная мембрана на основе ПВХ толщиной 2,0 мм

**Описание материала**

Sikaplan® WP Protection Sheet-20HE - это эластичная, рулонная, гомогенная гидроизоляционная мембрана из ПВХ с текстурной поверхностью толщиной 1,5 мм

**Применение**

Sikaplan® WP Protection Sheet-20HE применяется в качестве защитного слоя гидроизоляционных мембран Sikaplan® W при гидроизоляции тоннелей и подземных сооружений с использованием гидрошпонок

**Характеристики / Преимущества**

- Высокая стойкость к стандартным воздействиям окружающей среды.
- Высокая стойкость к механическому воздействию
- Высокая прочность на растяжение.
- Высокая эластичность при низких температурах.
- Высокая проницаемость для водяных паров.
- Сварка горячим воздухом.
- Не пригодна к постоянному воздействию УФ излучения
- Не пригодна к прямому контакту с пластиками другого типа: пенополистиролом, простым полистиролом и полиуретаном
- Не стойка к дёгтю, битуму, нефтепродуктам и веществам, содержащим растворители
- Текстурная поверхность позволяет проводить проверки герметичности вакуумным или инъекционным способом.

**Испытания****Подтверждения / Стандарты**

Система контроля качества EN ISO 9001/ ISO 14001

**Характеристики материала****Внешний вид****Состояние / цвета**

Поверхность:  
Лицевая сторона: текстурная, (профиль в виде ромбов), изнанка: гладкая,  
Цвет: темная – серая

**Упаковка**

Длина рулона: по запросу  
Ширина рулона 2,00 м  
Масса рулона: зависит от длины рулона

Construction



## Хранение

<b>Условия хранения / Срок годности</b>	Рулоны должны храниться в заводской упаковке, в горизонтальном положении, в сухих и прохладных условиях. Они должны быть защищены от воздействия прямого солнечного света, дождя, снега, льда и т.п. При соблюдении условий хранения срок годности не ограничен.
---	--

## Технические характеристики

<b>Материал основы</b>	Поливинилхлорид ПВХ
<b>Длина</b>	В соответствии с заказом
<b>Ширина</b>	2,00 м
<b>Толщина</b>	$\geq 1,45$ мм $\geq 1,95$ мм (включая утолщения) (EN 1849-2)
<b>Масса единицы площади</b>	$\geq 2,15$ кг/м <sup>2</sup> (EN 1849-2)
<b>Коэффициент линейного расширения</b>	$175 \times 10^{-6}$ ( $\pm 40 \times 10^{-6}$ ) 1/К (ASTM 696)

## Механические / Физические свойства

<b>Ударостойкость</b>	$\geq 750$ мм (EN 12691 – Method A)
<b>Удлинение</b>	Вдоль $\geq 200\%$ (EN 10319) Поперёк $\geq 200\%$ (EN 10319)
<b>Стабильность размеров</b>	$\leq 3\%$ (6 часов, 80°C) (EN 1107-2)
<b>Способность к закладыванию складок на холоде</b>	$\leq -15^\circ\text{C}$ (EN 495-5)
<b>Отпечаток диска при давлении воды</b>	$\geq 1,2$ МПа (EN 1928 – Method B)
<b>Прочность на продавливание</b>	$\geq 40\%$ (prEN 14151)

## Стойкость

<b>Микробиологическая стойкость</b>	Потери в прочности на растяжение $\leq 10\%$ (EN 12225) Потери в удлинении $\leq 10\%$ (EN 12225)
<b>Химическая стойкость</b>	A: Изменение в удлинении $\leq 10\%$ (EN 14414) B: Изменение в удлинении $\leq 10\%$ (EN 14414) D: Изменение в удлинении $\leq 10\%$ (EN 14414)

<b>Пожаробезопасность</b>	Класс E	(EN ISO 11925-2)
<b>Стойкость к проникновению корней</b>	Есть	(prEN 14416)

## Информация о системе

<b>Состав системы</b>	Комплекующие: Все мембраны <b>Sikaplan® WP</b> (ПВХ), контрольные разъемы <b>Sikaplan® WP 6</b> мм, контрольные разъемы <b>Sikaplan® WP 14</b> мм, гидрошпонки <b>Sikaplan® WP Waterbars</b>
-----------------------	---

## Условия производства работ ограничения

<b>Совместимость / Стойкость</b>	Все мембраны <b>Sikaplan® WP</b> (ПВХ), контрольные разъемы <b>Sikaplan® WP 6</b> мм, контрольные разъемы <b>Sikaplan® WP 14</b> мм, гидрошпонки <b>Sikaplan® WP Waterbars</b>  Не пригодна для постоянного нахождения под лучами солнца.
----------------------------------	---

## Инструкция по укладке

<b>Способы укладки / инструмент</b>	Свободная укладка в соответствии с рекомендациями и инструкциями от компании Sika.
-------------------------------------	--

<b>Инструкции по укладке</b>	Защитная должна свободно укладываться поверх гидроизоляционной мембраны Sikaplan® WP и засыпаться поверх балластом
------------------------------	--

<b>Замечания по применению / ограничения</b>	Монтажные работы по укладке мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение в компании Sika .  Границы температур для укладки защитных мембран Sikaplan® WP Protection Sheet-20HE: Температура основания: от 0°C до +35°C Температура воздуха: от +5°C до +35°C  При работах при температуре воздуха ниже +5°C должны быть приняты специальные меры безопасности в соответствии с действующим местным законодательством
--	--

<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
-------------------------	---

<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
----------------------------	---

<b>Информация по безопасности и охране труда</b>	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
--	--

## Заявление об ограничении ответственности

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

