

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikaplan®-500 Geotextile

Геотекстил за защита/разделяне – 500 g/m<sup>2</sup>

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan®-500 Geotextile е нетъкан геотекстил на база полипропилен, 500 g/m<sup>2</sup>. Използва се като защитен или разделителен слой при хидроизолационни мембрани за фундаменти и тунели.

### УПОТРЕБА

Продуктът може да се използва като:

- Разделителен слой под хидроизолационни мембрани
- Защитен слой под хидроизолационни мембрани

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока защитна способност и устойчивост
- Произведен от нови суровини
- Част от цялостната хидроизолационна система с мембрана
- Висока устойчивост на стареене
- Устойчив на всички естествени агресивни среди в почвата и подпочвените води
- Подходящ за контакт с меки води (агресивни към бетона)
- Може да се монтира върху влажни и мокри основи
- Гъвкав при ниски температури

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13249:2016 — Геотекстил и подобни на геотекстил геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на жп строителство и асфалтови настилки) — Филтрация и разделяне
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13252:2016 — Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в дренажни системи — Филтрация и разделяне
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13256:2016 — Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в строителството на тунели и подземни съоръжения — Защита

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|   |  |                 |                     |
|---|--|-----------------|---------------------|
| Химична основа                              | Полипропилен   |                 |                     |
| Опаковка                                    | Дължина на ролката   | 25 m            |                     |
|   | Ширина на ролката  | 2 m или 3 m     |                     |
| Ролките са опаковани в полиетиленово фолио. |  |                 |                     |
| Външен вид / Цвят                           | Цвят   | бял             |                     |
|   | Повърхност   | структурирана   |                     |
| Срок на годност                             | 5 години от датата на производство   |                 |                     |
| Условия на съхранение                       | Ролките трябва да се съхраняват в оригинална, неотворена и неповредена опаковка, в хоризонтално положение, на сухо, при температури между +5 °C и +35 °C. Не поставяйте палетите един върху друг или под палети с други материали при транспортиране или съхранение. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. |                 |                     |
| Дебелина                                    | При 2 kPa  | 3.5 mm ± 0.4 mm | (БДС EN ISO 9863-1) |
| Маса на единица площ                        | 500 g/m <sup>2</sup> ± 50 g/m <sup>2</sup>   |                 | (БДС EN ISO 9864)   |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
| Устойчивост на статично пробиване              | 6.4 kN ± 0.7 kN  |  | (БДС EN ISO 12236) |
| Устойчивост на динамично пробиване             | 7 mm ± 2 mm  |  | (БДС EN ISO 13433) |
| Protection efficiency                          | 520 N ± 104 N  |  | (БДС EN 14574)     |
| Якост на опън                                  | Надлъжно   | 35.0 kN/m ± 4.6 kN/m                               | (БДС EN ISO 10319) |
|  | Напречно   | 35.0 kN/m ± 4.6 kN/m                               |                    |
| Удължение                                      | Надлъжно   | 60 % ± 13 %  | (БДС EN ISO 10319) |
|  | Напречно   | 75 % ± 17 %  |                    |
| Реакция на огън                                | Клас E   |  | (БДС EN 13501-1)   |
| Излагане на ултравиолетови лъчи                | Няма постоянна устойчивост на UV лъчи                  |  |                    |
| Устойчивост на стареене при атмосферни условия | Не е устойчив на дълготрайни атмосферни влияния        |  |                    |
| Водопропускливост                              | Перпендикулярно на равнината                           | 28 l/(m <sup>2</sup> ·s) ± 9 l/(m <sup>2</sup> ·s) | (БДС EN ISO 11058) |
|  | В равнината (капацитет на водния поток), 20 kPa, i=1.0 | ≥ 1 * 10 <sup>-2</sup> l/m.s                       | (БДС EN ISO 12958) |
| Размер на отвора                               | Характеристичен размер                                 | 60 µm ± 18 µm                                      | (БДС EN ISO 12956) |

## ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ВАЖНО

#### Спазвайте стриктно монтажните процедури

Строго спазвайте монтажните процедури, определени в налична методология на работа, наръчник за полагане или инструкции за работа и монтаж, които трябва винаги да бъдат съобразени с реалните условия на обекта.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

1. Поставете свободно геотекстилният лист.
2. Закрепете го механично (точково) с дискове/рондели Sikaplan® WP Disc или Sikaplan® WT Disc.  
**ВАЖНО:** На стените използвайте поне един до два диска на m<sup>2</sup>. В свода/короната използвайте поне два до три диска на m<sup>2</sup>. Забележка: Като алтернатива на дисковете/ронделите, които се използват в тунелите може да се използва контактна система за закрепване с велкро - точково или линейно (на ивици).

Сика България ЕООД  
бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



Лист с технически данни  
Sikaplan®-500 Geotextile  
Юни 2021, Редакция 04.02  
02072080100000099

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Sikaplan-500Geotextile-bg-BG-(06-2021)-4-2.pdf

