

## Sikaplan®-18 G -03-

### Полимерна мембрана за хидроизолация на покриви

#### Описание на продукта

Sikaplan®-18 G -03- (дебелина 1.8 mm) е полимерна, армирана, многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен поливинилхлорид (PVC), в съответствие с EN 13956.

#### Употреба

Покривна хидроизолационна мембрана за открити плоски покриви:

- Свободно положена и механично закрепена

#### Характеристики / Предимства

- Отлична устойчивост на атмосферни условия, включително постоянно излагане на UV-лъчи
- Висока устойчивост на стареене
- Висока устойчивост на градушка
- Устойчивост на всички обичайни въздействия от околната среда
- Висока устойчивост на механични въздействия
- Висока якост на опън
- Отлична гъвкавост при ниски температури
- Висока паропропускливост
- Отлична заваряемост
- Може да се рециклира

#### Одобрения / Стандарти

- Полимерна листова мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-4127 и маркирана със CE-маркировка.
- Реакция на огън в съответствие с EN 13501-1.
- Устойчивост на външен огън, изпитана в съответствие ENV 1187 и класификация в съответствие EN 13501-5: BROOF(t1).
- Контрол и оценка от сертифицирани лаборатории.
- Система за контрол на качеството в съответствие с EN ISO 9001/14001.
- Произведени в съответствие с изискванията на химическата индустрия за опазване на околната среда.

#### Външен вид / Цветове

Повърхност: релефна  
Цветове:  
Горна повърхност: светло сив (~ RAL 7047)  
Долна повърхност: тъмно сив

#### Опаковка

Опаковка:	15 ролки или	20 ролки на палет
Дължина на ролката:	20.00 m	15.00 m
Ширина на ролката:	1.54 m	2.00 m
Тегло на ролката:	67.70 kg	66.00 kg

#### Условия на съхранение / Срок на годност

Ролките трябва да се съхраняват в хоризонтално положение, на палета, защитени от директна слънчева светлина, дъжд и сняг. Неограничен срок на годност при правилно съхранение.

Construction



## Технически данни

Декларация за съответствие	EN 13956: 2005	
Видими дефекти	Отговаря	EN 1850-2
Дължина	15.00 / 20.00 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Ширина	1.54 / 2.00 m (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
Праволинейност	≤ 30 mm	EN 1848-2
Равнинност	≤ 10 mm	EN 1848-2
Ефективна дебелина	1.8 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Маса на единица площ	2.2 kg/m <sup>2</sup> (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Водонепропускливост	Отговаря	EN 1928
Въздействие на течни химикали	При поискване	EN 1847
Устойчивост на външен огън Част 1-4		EN 13501-5
	BROOF(t1) <20°	
Реакция на огън	Клас E	EN ISO 11925-2, класификация съгласно EN 13501-1
Устойчивост на градушка		EN 13583
твърда основа	≥ 20 m/s	
мека основа	≥ 33 m/s	
Якост на разкъсване на шева	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Якост на срязване на шева	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Паропрпускливост	μ = 20'000	EN 1931
Якост на опън		EN 12311-2
надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 mm	
напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm	
Удължение		EN 12311-2
надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	
напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 15 %	
Устойчивост на удар		EN 12691
твърда основа	≥ 500 mm	
мека основа	≥ 800 mm	
Якост на разкъсване		EN 12310-2
надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 N	
напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
Постоянство на размерите		EN 1107-2
надлъжно (md) <sup>1)</sup>	≤  0.5  %	
напречно (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.5  %	
Огъваемост при ниски температури	≤ -25°C	EN 495-5
UV устойчивост	Отговаря (> 5'000 часа)	EN 1297

<sup>1)</sup> md = по посока на шева

<sup>2)</sup> cmd = перпендикулярно на шева

## Информация за системата

<b>Структура на системата</b>	<p>Спомагателни продукти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikaplan® -18 D, неармирани листове за оформяне на детайли</li> <li>• Предварително изготвени ъгли и проникващи детайли</li> <li>• Sika-Trocal® метални листове тип S</li> <li>• Sika-Trocal® почистващ състав 2000</li> <li>• Sika-Trocal® почистващ състав L 100</li> <li>• Sika-Trocal® разтвор за студена заварка</li> <li>• Sika-Trocal® уплътнител за шевове</li> <li>• Sika-Trocal® C 733 (контактно лепило)</li> <li>• Sika-Trocal® CV 705/733 (разредител за контактно лепило C 733)</li> </ul>
<b>Детайли по полагането</b>	<p><b>Качество на основата</b></p> <p>Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др.</p> <p>Sikaplan® -18 G -03- трябва да се отдели от всякакви несъвместими основи (материали) чрез ефективен разделителен слой, за да се предотврати ускореното стареене. Да се предотврати директен контакт с битум, смоли, мазнини, масла, материали, съдържащи разтворител и други пластмаси, в т.ч. експандиран полистирен (EPS), екструдирен полистирен (XPS), полиуретан (PUR), полиизоциануретан (PIR) или фенолна пяна (PF), които оказват влияние на характеристиките на продукта.</p>
<b>Условия за полагане / Ограничения</b>	<p><b>Температура</b></p> <p>Употребата на мембраната Sikaplan®-18 G -03- е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -25°C. Постоянната максимална температура е ограничена до +50°C.</p> <p><b>Съвместимост</b></p> <p>Несъвместима при директен контакт с пластмаси, в т.ч. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Неустойчива към смоли, битум, масла и материали, съдържащи разтворители.</p>
<b>Инструкции за полагане</b>	<p><b>Начин на полагане / Инструменти</b></p> <p>Полагане: В съответствие с инструкциите за полагане на Sikaplan®-G – система за механично фиксирани покривни мембрани.</p> <p>Начин на закрепване: Свободно полагане и механично закрепване. Покривната хидроизолационна мембрана се поставя чрез свободно полагане и механично фиксиране в зоните на застъпване или на места различни от зоните на застъпване.</p> <p>Начин на заваряване: Застъпванията на мембраната (шевове) трябва да са заварени с помощта на електрическо оборудване с горещ въздух, като ръчен пистолет за заваряване и притискателен валеж или автомат за заваряване с горещ въздух, с индивидуални настройки и електронно контролиране на температурата на заваряване с капацитет от минимум 600°C.</p> <p>Препоръчително оборудване: LEISTER TRIAC PID за ръчни заварки и LEISTER VARIMAT за автоматични заварки</p> <p>Параметрите на заваряване, в т.ч. температура, скорост, приток на въздух, налягане и машинни настройки, трябва да бъдат определени и проверени на обекта, в зависимост от оборудването и климатичните условия. Ефективната ширина на заварката трябва да бъде минимум 20 mm.</p> <p>Шевовете трябва да бъдат механично тествани с помощта на отверка или метално шило за проверка цялостта на шева. Всички дефекти трябва да се коригират чрез допълнителна заваряване с горещ въздух.</p> <p>Студена заварка при застъпването на мембранните листове със Sika-Trocal® разтвор за студена заварка е допустима в известни граници при малки ремонтни работи. Местата, подложени на студена заварка трябва да се уплътнят със Sika-Trocal® уплътнител за шевове след тестването им.</p>

<b>Забележки при полагане / Ограничения</b>	<p>Полагането трябва да се извършва от апликатори на покривни мембрани инструктирани от Сика.</p> <p>Температурни граници при полагане на мембраната:          Температура на основата: -25°C min. / +60°C max.          Околна температура: -15°C min. / +60°C max.</p> <p>Полагането на някои от спомагателните продукти, в това число контактни лепила и разредители е ограничено до температура над +5°C. Моля, вижте съответния Лист с технически данни.</p> <p>Във връзка с условията за безопасност, при полагане на мембраната при околна температура под +5°C е необходимо да се вземат специални мерки в съответствие с местните разпоредби.</p>
<b>Изчислителна база</b>	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
<b>Екология, здраве и информация за безопасност</b>	Продуктът не попада в наредбата на Европейския съюз за опасни продукти. В резултат на това, лист с данни за безопасност съгласно ЕС-Директива 91/155 ЕЕС не е необходим при продажбата, транспорта или употребата му. Продуктът не уврежда околната среда, когато се използва съгласно спецификацията.
<b>Предпазни мерки</b>	При работа (заваряване) в затворени помещения да се осигури вентилация и приток на свеж въздух. Да се спазват местните разпоредби за безопасност.
<b>Транспортен клас</b>	Продуктът не се класифицира като опасен за транспорт.
<b>Отвеждане на отпадъци</b>	Материалът може да се рециклира. Отвеждането трябва да се извършва в съответствие с местните разпоредби. За повече информация, моля, свържете се с местното търговско представителство на Сика.

**Правна информация:** Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
 Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
 1517 София  
 България

Тел.: +359 2 942 45 90  
 Факс: +359 2 942 45 91  
 e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
 web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

