

# Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm)

## Полимерна мембрана за хидроизолация на покриви

<b>Описание на продукта</b>	Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) е многослойна, синтетична, листова, хидроизолационна мембрана за покриви на базата на висококачествен поливинилхлорид (PVC) с вградена нетъкана стъклена тъкан, в съответствие с EN 13956.
<b>Употреба</b>	Покривна хидроизолационна мембрана за покриви с баласт (напр. чакъл, бетонни плочки, покривни градини (интензивни и екстензивни), тераси с пешеходен трафик): <ul style="list-style-type: none"><li>■ Свободно полагане с баласт</li><li>■ Покривни градини</li><li>■ Използваеми покриви</li></ul>
<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Висока устойчивост на стареене</li><li>■ Устойчивост на всички обичайни въздействия от околната среда</li><li>■ Висока устойчивост на механични въздействия</li><li>■ Устойчивост на микро организми</li><li>■ Висока якост на опън</li><li>■ Отлично постоянство на размерите</li><li>■ Отлична гъвкавост при ниски температури</li><li>■ Висока паропропускливост</li><li>■ Отлична заваряемост</li><li>■ Устойчивост на стареене по време на полагане</li><li>■ Може да се рециклира</li></ul>
<b>Одобрения / Стандарти</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Полимерна листова мембрана за хидроизолация на покриви в съответствие с EN 13956, сертифицирана от нотифициран орган 1213-CPD-4125 и маркирана със CE-маркировка.</li><li>■ Реакция на огън в съответствие с EN 13501-1.</li><li>■ Тест за устойчивост срещу прорастване на корени съгласно FLL-тестова процедура</li><li>■ Контрол и оценка от сертифицирани лаборатории.</li><li>■ Система за контрол на качеството в съответствие с EN ISO 9001/14001.</li><li>■ Произведени в съответствие с изискванията на химическата индустрия за опазване на околната среда.</li></ul>
<b>Външен вид / Цветове</b>	Повърхност: леко текстурирана Цветове: Горна повърхност: бежова Долна повърхност: бежова
<b>Опаковки</b>	Опаковка: виж ценовата листа Дължина на ролката: 15.00 m 20.00 m Ширина на ролката: 2.00 m 2.00 m Тегло на ролката: 57.00 kg 76.00 kg

<b>Условия на съхранение / Срок на годност</b>	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.  Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение.
--	---

## Технически данни

<b>Декларация за съответствие</b>	EN 13956	
<b>Видими дефекти</b>	Отговаря	EN 1850-2
<b>Дължина</b>	15.00 / 20.00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
<b>Ширина</b>	2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
<b>Праволинейност</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Равнинност</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Ефективна дебелина</b>	1.5 mm (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
<b>Маса на единица площ</b>	1.9 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
<b>Водонепропускливост</b>	Отговаря	EN 1928
<b>Въздействие на течни химикали</b>	При поискване	EN 1847
<b>Реакция на огън</b>	Клас E	EN ISO 11925-2, класификация съгласно EN 13501-1
<b>Якост на разкъсване на шева</b>	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Паропрпускливост μ</b>	20'000	EN 1931
<b>Якост на опън</b>		EN 12311-2
<b>надлъжно (md)<sup>1)</sup></b>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>напречно (cmd)<sup>2)</sup></b>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Удължение</b>		EN 12311-2
<b>надлъжно (md)<sup>1)</sup></b>	≥ 200 %	
<b>напречно (cmd)<sup>2)</sup></b>	≥ 200 %	
<b>Устойчивост на удар</b>		EN 12691
<b>твърда основа</b>	≥ 600 mm	
<b>мека основа</b>	≥ 1000 mm	
<b>Устойчивост на статичен товар</b>		EN 12730
<b>твърда основа</b>	≥ 20 kg	
<b>мека основа</b>	≥ 20 kg	
<b>Устойчивост срещу прорастване на корени</b>	Отговаря	EN 13948
<b>Постоянство на размерите</b>		EN 1107-2
<b>надлъжно (md)<sup>1)</sup></b>	≤  0.3  %	
<b>напречно (cmd)<sup>2)</sup></b>	≤  0.3  %	
<b>Огъваемост при ниски температури</b>	≤ -25°C	EN 495-5

<sup>1)</sup> md = по посока на шева

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

## Информация за системата

<b>Структура на системата</b>	Спомагателни продукти: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sikaplan® -18 D, неармирани листове за оформяне на детайли</li><li>• Sikaplan® -S 1.5 (Trocal® S 1.5 mm) неармирани листове за оформяне на детайли</li><li>• Sikaplan® -SG 1.5 (Trocal® SG 1.5 mm) или Sikaplan® -15 G -03- покривни листове за оформяне на открити връзки и 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></ul>
-------------------------------	---

## Детайли по полагането

<b>Качество на основата</b>	Повърхността на основата трябва да бъде еднородна, гладка, без остри издатини, ръбове и др.  Sikaplan® -SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) 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), екструдирани полистирен (XPS), полиуретан (PUR), полиизоциануретан (PIR) или фенолна пяна (PF), които оказват влияние на характеристиките на продукта.
-----------------------------	---

## Условия за полагане / Ограничения

<b>Температура</b>	Употребата на мембраната Sikaplan® -SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) е ограничена за райони със средномесечна минимална температура до -25°C. Постоянната максимална температура е ограничена до +50°C.
<b>Съвместимост</b>	Несъвместима при директен контакт с пластмаси, в т.ч. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Неустойчива към смоли, битум, масла и материали, съдържащи разтворители.
<b>Устойчивост</b>	Неприложима за постоянно излагане на въздействието на UV-лъчи.

## Инструкции за полагане

## Начин на полагане / Инструменти

Полагане:

В съответствие с инструкциите за полагане на Sikaplan® SGmA (Trocal® SGmA) – система за покривни мембрани с баласт.

Начин на закрепване:

Свободно полагане и покриване с баласт. За да не се размества мембраната се препоръчва механично фиксиране по периметъра на покрива.

Мембраната хидроизолация на покриви се полага свободно и се покрива с баласт в зависимост от конкретните условия на ветрово натоварване. Ако баластното тегло не е достатъчно, за да поеме ветровото натоварване, мембраната може да се фиксира механично чрез припокриване в зоната на завъръчния шев или отделно от припокриването.

Начин на заваряване:

Застъпванията на мембраната (шевовете) трябва да са заварени с помощта на електрическо оборудване с горещ въздух, като ръчен пистолет за заваряване и притискателен ваяк или автомат за заваряване с горещ въздух, с индивидуални настройки и електронно контролиране на температурата на заваряване с капацитет от минимум 600°C.

Препоръчително оборудване:

LEISTER TRIAC PID за ръчни заварки и  
LEISTER VARIMAT за автоматични заварки

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.

За системи Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) с баласт се допуска направата на студена заварка със Sika-Trocal® разтвор за студена заварка в зоните на застъпка, ако климатичните условия позволяват направата ѝ. Ефективната ширина на заварката при студено заваряване трябва да бъде поне 30 mm.

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.

Местата, подложени на студена заварка трябва да се уплътнят със Sika-Trocal® уплътнител за шевовете след тестването им.

## Забележки при полагане / Ограничения

Полагането трябва да се извършва от апликатори на покривни мембрани инструктирани от Сика.

Температурни граници при полагане на мембраната:

Температура на основата: -25°C min. / +60°C max. при заваряване с горещ въздух  
+5°C min. / +60°C max. при студена заварка

Околна температура: -15°C min. / +60°C при заваряване с горещ въздух  
+5°C min. / +60°C max. при студена заварка

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.

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.

<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>	Лист с данни за безопасност съгласно ЕС-Директива 1907/2006, Член 31 не е необходим при продажбата, транспорта или употребата му. Продуктът не уврежда околната среда, когато се използва съгласно спецификацията.
<b>REACH</b>	<b>Регламент на Европейската Общност относно химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: ЕС 1907/2006)</b>  Този продукт е изделие по смисъла 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. Следователно, няма изисквания за регистрация за вещества в изделието по смисъла на член 7.1 от регламента.  Въз основа на настоящите ни знания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство) от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1% (по маса).
<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)

