

Лист с технически данни

Издание 26/09/2014

Идентификационен №:

02 07 04 30 100 0 150000

Sikaplan® WP 3100-15R (Trocal® WBV, 1.50 mm)

Sikaplan® WP 3100-15R

(Trocal® WBV, 1.50 mm)

Листова хидроизолационна мембрана – Плувни басейни**Описание на продукта**

Sikaplan® WP 3100-15R е листова хидроизолационна мембрана, армирана с полиестерна тъкан, на базата на поливинилхлорид (PVC-P).

Употреба

- Хидроизолация на външни и вътрешни плувни басейни

Характеристики / Предимства

- Висока устойчивост на стареене
- Оптимална якост на опън и удължение
- UV устойчивост (350 MJ/m² съгласно EN 12224)
- Хигиеничност и устойчивост срещу развитие на водорасли
- Без DEHP (DOP) пластификатори
- Устойчивост на хлорирана вода и нормалните препарати за почистване на плувни басейни
- Устойчивост на вода с постоянна температура до +32°C
- Постоянство на размерите
- Висока гъвкавост при ниски температури
- Отлична завяряемост с горещ въздух
- Възможност за полагане върху влажни и мокри основи

Тестове**Одобрения / Стандарти**

Продуктова декларация съгласно EN 13361 – Геосинтетични прегради. Характеристики изисквани при използването им в строителството на резервоари и язовирни стени.
CE Сертификат № 1213-CPD-027.

Данни за продукта**Форма****Външен вид / Цветове**

Рулонна листова мембрана, армирана.

Повърхност: текстурирана
Дебелина на мембраната: 1.50 mm

Цветове: син 5015, бежов 5096, зелен 5097, син 5098, светло син 5099, бял 5100, синьо-сив 5113, сив 5222

Опаковка

Размери на ролката: 1.65 m - 2.05 m (ширини) x 16.50 m - 25.00 m (дължини)

Относително тегло: 1.80 kg/m²



Съхранение

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.

Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение.

Технически данни

Декларация за съответствие	EN 13361: (2013) Задължителна за държавите от Европейския съюз	1213-CPD-027
Дебелина	1.50 (-5 / +10%) mm	EN 1849-2
Маса на единица площ	1.80 (-5 / +10%) kg/m ²	EN 1849-2
Термично разширение	15 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Водопропускливост	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150
Якост на опън	Надлъжно: 1200 (± 300) N/50 mm Напречно: 1200 (± 300) N/50 mm	ISO 527-1/3/5 ISO 527-1/3/5
Якост на разкъсване	Надлъжно: 60 kN/m Напречно: 60 kN/m	ISO 34, метод В; V=50 mm/мин. ISO 34, метод В; V=50 mm/мин.
Удължение	Надлъжно: > 15% Напречно: > 15%	ISO 527-1/3/5 ISO 527-1/3/5
Якост на пробиване	> 12%	14151 D=1.0 m
Статично пробиване	3.15 (± 0.55) kN	EN ISO 12236
Поведение при ниски температури	≤ -20°C	EN 495-5
Стареене	Запазена якост и удължение: ≥ 75%	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Микро организми	Промяна в якостта на опън: ≤ 15% Промяна в удължението: ≤ 15%	EN 12225, ISO 527-3/5 EN 12225, ISO 527-3/5
Окисляване	Промяна в якостта на опън: ≤ 25% Промяна в удължението: ≤ 25%	EN 14575, ISO 527-3/5 EN 14575, ISO 527-3/5
Напукване в следствие влияние на околната среда	Методът е подходящ само за материали на базата на гъвкав полиолефин (FPO)	ASTM D 5397-99
Извличане (воден разтвор)	A (топла вода): промяна в удължението: ≤ 10% B (алкална течност): промяна в удължението: ≤ 10% C (органични алкохоли): промяна в удължението: Неопределена	EN 14415 EN 14415 EN 14415
Устойчивост срещу прорастване на корени	Отговаря	EN 14416

Информация за системата

Структура на системата Спомагателни продукти:

- Sikaplan® WP ламинирани метални лайсни за фиксиране
- Sikaplan® WP материал за уплътняване на шевове
- Sikaplan® WP 3100-12H/15H, (хомогенна мембрана за оформяне на детайлите)
- Sikaplan® WP 3100-14C, черен 2903, (мембрана за маркиране на коридорите)
- Sikaplan® WP 3100-15RE (мембрана с релефна повърхност)
- Sikaplan® W Felt 300 PES (биоцид), бял геотекстил
- Sikagard® SP, дезинфектант
- Sikaplan® WP заваръчен агент на база разтворител

Детайли по полагането

Качество на основата Бетон (нов или съществуващ), стари облицовки и съществуващи покрития: Чиста, здрава и суха, хомогенна, без наличие на масла и смазки, без прах и отделени, свободни частици. Боя, циментово мляко и други материали с лоша адхезия трябва да бъдат отстранени.

Подготовка на основата:

Повърхността трябва да бъде дезинфекцирана преди поставянето на мембраната чрез дезинфектант Sikagard® SP или подобен. Под мембраната трябва да се постави подложен слой от геотекстил (нетъкан) с минимална плътност 300 g/m² (напр. Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocid), бял).

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата 0°C min. / +35°C max.

Околна температура +5°C min. / +35°C max.

Максимална температура на течностите +32°C (вода)

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Инструменти

Методи на полагане:

Свободно полагане и механично закрепване в съответствие с методите за полагане на Sika.

Всички застъпвания на мембраната трябва да са заварени с помощта на ръчен пистолет за заваряване и притискателен валик или автомат за заваряване с горещ въздух, с индивидуални настройки и електронно контролиране на температурата за заваряване (ръчен: Leister Triac PID / автоматичен: Leister Twinny S / полуавтоматичен: Leister Triac Drive).

Параметрите на заваряването, като скорост и температура трябва да бъдат установени с експерименти на място, преди всякакви заваръчни работи.

Допуска се направа на студени заварки на мембраната в зоната на застъпка със заваръчен агент на база разтворител Sikaplan® WP в рамките на посочените ограничения. В последствие всички заваръчни шевове трябва да бъдат уплътнени с материал за уплътняване на шевове Sikaplan® WP (в същия цвят като мембрана).

Бележки по приложението / Ограничения	<p>Полагането на мембраната трябва да бъде извършено от апликатори на Sika с опит в полагането на хироизолация на плувни басейни.</p> <p>Sikaplan® WP 3100-15R не е подходяща за използване в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постоянна температура на водата над +32°C - Минерални и горещи извори - Басейни, където се използва машина за изкуствени вълни <p>Мембраната не е устойчива на постоянен контакт с битумни материали и синтетични материали различни от PVC; ако мембраната е в контакт с такива повърхности трябва да се използва разделителен слой от геотекстил (> 300 g/m²).</p> <p>Водоплътността на системата трябва да се изпита след приключване на полагането на мембраната съгласно изискванията на спецификациите на клиента.</p> <p>Направата на студени заварки се ограничава до околна температура не по-ниска от +10°C и относителната влажност на въздуха не по-висока от 80%.</p>
Изчислителна база	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.
Екология, здраве и информация за безопасност	Този продукт е изделие по смисъла на член 3.3 от Регламент (ЕО) № 1907/2006. 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.
REACH	<p>Регламент на Европейската Общност относно химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: ЕС 1907/2006)</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
Предпазни мерки	При работа (заваряване) в затворени помещения да се осигури вентилация и приток на свеж въздух. Да се спазват местните разпоредби за безопасност.
Транспортен клас	Продуктът не се класифицира като опасен за транспорт.
Отвеждане на отпадъци	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
web: www.sika.bg

