

Лист с техническа информация
 Издание 26/09/2014
 Идентификационен №:
 02 07 04 50 200 0 120000
 Sikaplan® WT 5200-12HE (Sarnafil® MP 965-12)

Sikaplan® WT 5200-12HE

(Sarnafil® MP 965-12)

Листова хидроизолационна мембрана – изкуствени водоеми и басейни

Описание на продукта Sikaplan® WP 5200-12HE е хомогенна листова хидроизолационна мембрана с грапава повърхност, на основата на гъвкав полиолефин (FPO-PE).

- Употреба**
- Облицовка на открити водни резервоари и водоеми
 - Облицовка на изкуствени езера и биотопи
 - Облицовка на канали

- Характеристики / Предимства**
- Не съдържа разтворители, фунгециди, тежки метали, халогени или пластификатори
 - UV-устойчива (350 MJ/m² съгласно EN 12224)
 - Устойчива на микробна атака
 - Устойчива при постоянна температура на водата около +35°C
 - Физиологически безвредна и безопасна за околната среда (не съдържа летливи или извличащи се компоненти)
 - Може да се полага върху влажни повърхности и уплътнени почв
 - Гъвкава при ниски температури
 - Заварява се с горещ въздух
 - Устойчива на битум (възможно е обезцветяване)

Тестове

Одобрения / Стандарти Продуктова декларация съгласно EN 13361 - Геосинтетични прегради. Характеристики изисквани при използването им в строителството на резервоари и язовирни стени.
 Продуктова декларация съгласно EN 13362 - Геосинтетични прегради. Характеристики изисквани при използването им в строителството на канали.
 CE-Одобрение № 1213-CPD-017.

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове Рулонна листова мембрана, хомогенна.
 Повърхност: горна: текстурирана, долна: гладка
 Дебелина на мембраната: 1.20 mm
 Цвят: горен слой: зелен, долен слой: черен

Опаковка Размери на ролката: 2.00 m (ширина) x 20.00 m - 200.00 m (дължина).
 Относително тегло: 1.16 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 транспортране или съхранение.
---	--

Технически данни

Декларация за съответствие	EN 13361: (2013) Задължителна за държавите от Европейския съюз EN 13362: (2013)	1213-CPD-017
Дебелина	1.20 (-5 / + 10%) mm	EN 1849-2
Маса на единица площ	1.16 (-5 / + 10%) kg/m ²	EN 1849-2
Термично разширение	230 x 10 ⁻⁶ (± 55 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: 14.50 (± 4.0) N/mm ² Напречно: 13.50 (± 4.0) N/mm ²	ISO 527-1/3/5 ISO 527-1/3/5
Съпротивление на скъсване	Надлъжно: ≥ 58 kN/m Напречно: ≥ 58 kN/m	ISO 34, method B; V=50mm/min ISO 34, method B; V=50mm/min
Удължение	Надлъжно: ≥ 450% Напречно: ≥ 450%	ISO 527-1/3/5 ISO 527-1/3/5
Устойчивост на разкъсване	≥ 50%	EN 14151, D=1.00 m
Статично пробиване	2.20 (± 0.30) kN	EN ISO 12236
Поведение при ниски температури	≤ - 50°C	EN 495-5
Стареене	Запазване на якостта на опън и удължение: ≥ 75%	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Микроорганизми	Промяна в якостта на опън: ≤ 10% Промяна в удължението: ≤ 10%	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 52 -3/5 EN 14575, ISO 527-3/5
Пукнатини в следствие влиянието на околната среда	≥ 200 часа	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: ≤ 10%	EN 14415 EN 14415 EN 14415
Устойчивост срещу прорастване на корени	Отговаря	EN 14416

Информация за системата

Структура на системата	Спомагателни продукти: <ul style="list-style-type: none">- Sikaplan® T Clean, почистващо средство за замърсена с почва мембрана- Sikaplan® WT външен/вътрешен ъгъл 90°, предварително изготвен от PE- Sikaplan® W Flat профил от неръждаема стомана- Sikaplan® W Flat профил от PE светло син- Sarnafil® T Prep, състав за подготовка на повърхността на мембраната преди заваряване
-------------------------------	--

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. Почва: Изкопа или насипа да бъдат уплътнени до степен по Проктор (Proctor) мин. 95%. Натрошените агрегати или камъни от повърхността на уплътнената почва да се отстранят. За осигуряване на адекватен дренаж под хидроизолационната мембрана, изкопа трябва да бъде с наклон $\geq 4.0\%$ и покрит с дрениращ слой от ситен чакъл ($d \leq 4 \text{ mm}$ / дебелина 5 cm). Преди полагане на мембраната върху уплътнената основа се поставя подложен слой от геотекстил (нетъкан) с плътност мин. 500 g/m^2 .
-----------------------------	--

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	0°C min. / +35°C max.
Околна температура	+5°C min. / +35°C max.
Максимална температура на течностите	+35°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. Sarnafil® T Prep трябва да се използва за подготовка на шева и почистване на леко замърсени повърхности от мембраната. Sarnafil® T Clean трябва да се използва за силно замърсени повърхности от мембраната.
--	--

Бележки по приложението / Ограничения	<p>Полагането на мембраната трябва да бъде извършено от апликатори на Sika с опит в полагането на мембрани за изкуствени водоеми и басейни.</p> <p>Sikaplan® WP 5200-12HE не е подходяща за водоеми, при които температурата на водата надвишава +35°C.</p> <p>Цветът на мембраната може да се промени под непрекъснатото въздействие на UV-лъчи в областта под и над постоянното водно ниво.</p> <p>Водоплътността на системата трябва да се изпита след приключване на полагането на мембраната съгласно изискванията на спецификациите на клиента.</p>
Изчислителна база	<p>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.</p>
Екология, здраве и информация за безопасност	<p>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.</p>
REACH	<p>Регламент на Европейската Общност относно химикалите и тяхната безопасна употреба (REACH: EC 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	<p>При работа (заваряване) в затворени помещения да се осигури вентилация и приток на свеж въздух.</p> <p>Да се спазват местните разпоредби за безопасност.</p>
Транспортен клас	<p>Продуктът не се класифицира като опасен за транспорт.</p>
Отвеждане на отпадъци	<p>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.</p>
Правна информация	<p>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.</p>



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

