

Лист с технически данни
 Издание 05/09/2012
 Идентификационен №:
 02 07 04 10 100 0 150000
 Sikaplan® WP 1100-15HL (Sikaplan®-9.6)

Sikaplan® WP 1100-15HL

(Sikaplan®-9.6)

Листова хидроизолационна мембрана – Фундаменти

Описание на продукта Sikaplan® WP 1100-15HL е хомогенна листова хидроизолационна мембрана с 0.6 mm сигналелен слой, на базата на поливинилхлорид (PVC-P).

Употреба ■ Хидроизолация на всички видове подземни конструкции срещу подпочвени води

- Характеристики / Предимства**
- Висока устойчивост на стареене
 - Оптимална якост на опън и относително удължение при скъсване
 - UV устойчивост (350 MJ/m², съгласно EN 12224)
 - Устойчивост срещу прорастване на корени
 - Устойчивост на вода с постоянна температура от max. +30°C
 - Постоянство на размерите
 - Несъдържа DEHP (DOP) пластификатори
 - Отлична огъваемост при ниски температури
 - Отлична заваряемост с горещ въздух
 - Възможност за полагане върху влажни и мокри основи
 - Подходяща при наличие на киселинни меки води (с ниско pH агресивни към бетона)
 - Не е устойчива на битумни продукти

Тестове

Одобрения / Стандарти Декларация за съответствие съгласно EN 13967 – Огъваеми хидроизолационни мембрани. Пластмасови и каучукови влагонепропускливи мембрани, включително пластмасови и каучукови мембрани за подземни части на сгради.
 CE-Одобрение No. 1349-CPD-029

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове Рулонна листова мембрана, хомогенна.
 Повърхност: гладка
 Дебелина на мембраната: 1.50 mm (вкл. сигналелен слой 0.6 mm)
 Цвят: горен слой: жълт / долен слой: тъмно сив

Опаковка Размери на ролката: 2.20 m (ширина) x 20.00 m (дължина)
 Относително тегло: 1.95 kg/m²



Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност	Ролките трябва да бъдат съхранявани в оригинална опаковка, легнали, на сухо и прохладно място. Трябва да се защитят от пряка слънчева светлина, дъжд, сняг, лед и др. При правилно съхранение, продукта има неограничен срок на годност. Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение.
---	---

Технически данни

Декларация за съответствие	EN 13967: (2006) Задължителна за държавите от Европейския съюз	1349-CPD-029
Видими дефекти	Отговаря	EN 1850 - 2
Праволинейност	≤ 75 mm / 10 m	EN 1848 - 2
Маса на единица площ	1.95 (-5 / +10%) kg/m ²	EN 1849 - 2
Дебелина	1.50 (-5 / +10%) mm	EN 1849 - 2
Водонепропускливост	Отговаря	EN 1928 B (24 ч / 60 kPa)
Устойчивост на удар	≥ 450 mm	EN 12691: 2005
Дълготрайна водонепропускливост след стареене	Отговаря	EN 1296 (12 седмици); EN 1928 B (24 ч / 60 kPa)
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Отговаря	EN 1847 (28 дни / +23°C); EN 1928 B (24 ч / 60kPa)
Якост на опън след ускорено стареене в алкална среда	Промяна в якостта на опън при отлежаване в алкална среда: Отговаря	EN 12311 - 2 (приложение C: 24 седмици / +90°C);
Битумна съвместимост	Неопределена	EN 1548 (28 дни / +70°C); EN 1928 A
Устойчивост на разкъсване (тяло от скрепител)	≥ 400 N	EN 12310 - 1
Якост на шева	≥ 880 N/50 mm	EN 12317 - 2
Якост на опън, надлъжно	≥ 15 N/mm ²	EN 12311 - 2
Якост на опън, напречно	≥ 14 N/mm ²	EN 12311 - 2
Удължение, надлъжно	≥ 300 %	EN 12311 - 2
Удължение, напречно	≥ 280 %	EN 12311 - 2
Пропускливост на водни пари	18 000 μ (+ / - 5000)	EN 1931 (+ 23°C / 75% относ. вл.)
Устойчивост на статичен товар	≥ 20 kg	EN 12730 (Метод B, 24 ч / 20 kg)
Реакция на огън	Клас E	EN 13501 - 1

Информация за системата

Структура на системата	Спомагателни продукти: <ul style="list-style-type: none">- Sikaplan® WP ламинирани метални лисни за фиксиране- Sika® WP диск 80/10 mm за фиксиране (рондел)- Sika® Waterbar, Тип AR и Тип DR за водоплътни бетонови fugи
-------------------------------	--

Детайли по полагането

Качество на основата	<p>Монолитен бетон: Чиста, здрава и суха, хомогенна, без наличие на мазнини и смазки, без прах и отделени, ронещи се частици.</p> <p>Торкретбетон: Профилът на повърхността на торкретбетона не бива да превишава отношението дължина / дълбочина от 5:1 и минимален радиус от 20 см. Повърхността на торкретбетона не бива да съдържа начупени добавъчни материали. Всички течове трябва да бъдат запечатани със Sika® водонепропускливи състави или да се денират със Sika® Flexo-Drain. Където е необходимо да се постигне изравняване на повърхността, положете тънък слой торкретбетон с минимална дебелина 5 cm и диаметър на добавъчните материали не по-голям от 4 mm. Металните елементи (греди, армировка, анкери и др.) трябва също да бъдат покрити с минимум 5 cm торкретбетон. Повърхността на торкретбетона трябва да бъде почистена (без наличие на ронещи се камъчета, пирони, телчета и др.).</p>
-----------------------------	---

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата	0°C min. / +35°C max.
Околна температура	+5°C min. / +35°C max.
Макс. околна температура на течности	+30°C (вода)

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Инструменти	<p>Методи на полагане: Свободно полагане и механично закрепване или свободно полагане и насипване на баласт в съответствие с различните методи на Sika за полагане на листовата хидроизолационна мембрана.</p> <p>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).</p> <p>Параметрите на заваряването, като скорост и температура трябва да бъдат установени с експерименти на място, преди всякакви заваръчни работи.</p>
--	---

Бележки по приложението / Ограничения

Полагането на мембраната трябва да бъде извършено от апликатори на Sika.

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).

Sikaplan® WP 1100 – 15HL не е подходяща за хидроизолиране на подземни конструкции, когато е изложена на постоянен контакт с вода с температура, надвишаваща +30°C, както и когато е изложена на контакт със замърсени и отпадни води.

Водоплътността на системата трябва да се изпита след приключване на полагането на мембраната съгласно изискванията на спецификациите на клиента.

Мембраната не е UV-устойчива и не бива да се полага върху повърхности изложени на непрекъснато UV-лъчение и атмосферни влияния.

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

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: 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

