

Лист с технически данни
Издание 17/06/2008
Идентификационен No:
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 еднородна листова хидроизолационна мембрана със сигнален слой на базата на поливинилхлорид (PVC-P).	
Употреба	<ul style="list-style-type: none">▪ Хидроизолация на всички видове подземни конструкции срещу подпочвени води	
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">▪ Висока устойчивост на стареене▪ Висока якост на опън и относително удължение при скъсване▪ Устойчивост срещу прорастване на корени и микроорганизми▪ Устойчивост към всички естествено срещащи се в подземните води и почвата агресивни вещества▪ Висока паропропускливост▪ Висока устойчивост на механично въздействие▪ Постоянство на размерите▪ Висока еластичност при ниски температури▪ Отлична заваряемост с горещ въздух▪ Подходящ за полагане върху уплътнени почви▪ Подходящ при наличие на меки води (с ниско pH агресивни към бетона)▪ Подходящ за полагане върху слаби основи (якост на сцепление < 1.5 N/mm²)▪ Възможност за полагане върху влажни и мокри основи	
Изпитания		
Одобрения / Сертификати	Декларация за съответствие съгласно DIN EN 13 967 CE одобрение No. 1349-CPD	
Данни за продукта		
Форма		
Външен вид / Цветове	Рулонна лисова мембрана, хомогенна. Повърхност: гладка Дебелина на мембраната: 1.50 mm Цветове: горен слой – жълт / долен слой - черен	
Опаковка	Размери на ролката: 2.20 m (ширина) x 20.00 m (дължина). Относително тегло: 1.95 kg/m ²	
Съхранение		
Условие 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.	
Технически данни		
Декларация за съответствие	EN 13967: (2006), задължителна само за европейските държави	(1349-CPD)
Видими дефекти	Отговаря	(EN 1850 – 2)
Праволинейност	≤ 75 mm / 10 m	(EN 1850 – 2)
Дебелина	> 1.50 (-5 / +10%) mm	(EN 1849 – 2)

Construction



Маса на единица площ	1.95 (-5 / +10%) kg/m ²	(EN 1849 – 2)
Физико-механични свойства		
Водонепропускливост	Към течаща вода: Отговаря	(EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
Якост на опън	Надлъжно: ≥ 15 N/mm ²	(EN 12311 – 2)
	Напречно: ≥ 14 N/mm ²	(EN 12311 – 2)
Относително удължение	Надлъжно: ≥ 300%	(EN 12311 – 2)
	Напречно: ≥ 280%	(EN 12311 – 2)
Устойчивост на удар	≥ 450 mJ	(EN 12691: 2005)
Дълготрайност на водонепропускливостта	При стареене: Отговаря	(EN 1296 (12 седмици)) (EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
	При химикали: Отговаря	(EN 1847 (28 дни / 23°C)) (EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
Ускорено стареене	В алкална среда, якост на опън: Отговаря	(Приложение C (24 седмици / +90°C)) (EN 12311 – 2)
Битумна съвместимост	Неопределена	(EN 1548 (24 дни / +70°C)) (EN 1928 A)
Устойчивост на статичен товар	≥ 20 kg	(EN 12730 (Метод B, 24 h / 20 kg))
Устойчивост на разкъсване	≥ 400 N	(EN 12310 – 1)
Устойчивост на разпространение на водни пари	< 18 000 μ (+ / - 5000)	(съгласно DIN 53122)
Якост на шева	≥ 880 N / 50 mm	(EN 12317 – 2)
Устойчивост		
Реакция на огън	Клас E	(EN 13501 – 1)

Информация за системата

Структура на системата	Спомагателни продукти: - Sikaplan® WP ламинирани метални лайсни за фиксиране - Sika® WP диск 80/10 mm за фиксиране - Sika® Waterbar, Тип AR и Тип DR за водоплътни бетонови фуги
-------------------------------	---

Детайли по полагането



Качество на основата	<p>Монолитен бетон: Чиста, здрава и суха, хомогенна, без наличие на мазнини и смазки, без прах и отделени, свободни частици.</p> <p>Торкретбетон: Профилът на повърхността на торкретбетона не бива да превишава отношението дължина / дълбочина от 5:1 и минималния радиус трябва да бъде 20 см. Повърхността на торкретбетона не бива да съдържа начупени добавъчни материали. Всички течове трябва да бъдат запечатани със Sika® водоустойчиви запечатващи състави или да се дренират със Sika® Flexo-Drain. Където е необходимо да се постигне изравняване на повърхността, положете тънък слой торкретбетон с минимална дебелина 5 см 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 ронети камъчета, пирони, телчета и др.).</p>
Условия на полагане / Ограничения	
Температура на основата	0°C min. / +35°C max.
Околна температура	+5°C min. / +35°C max.
Инструкции за полагане	
Начин на полагане / Средства	<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 валеж 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 за полагането / Ограничения	<p>Полагането на мембраната трябва да бъде извършено от апликатори на фирма Sika.</p> <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 структурата трябва да се изпита след приключване на полагането на мембраната съгласно изискванията на спецификациите на клиента.</p> <p>Мембраната не е UV-устойчива и не бива да се полага върху повърхности изложени на непрекъснато UV-лъчение и атмосферни влияния.</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.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.



Забележки

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.

