Construction

Sikaplan®-14.6

Листова хидроизолационна мембрана

Описание на продукта	Sikaplan®-14.6 е неармирана а гъвкава PVC мембрана.
Употреба	▪ Хидроизолация на всички видове подземни конструкции ▪ Хидроизолация на водохранилища и канали за чиста вода
Характеристики / Предимства	▪ 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 (агресивни към бетона) ▪ Подходящ за полагане върху слаби основи (якост на скъсване < 1.5 N/mm²) ▪ Възможност за полагане върху влажни и мокри основи

Изпитания

Одобрения / Сертификати	Отговаря на изискванията на DIN 16 730 / DIN 16 938.

Данни за продукта

Форма	
Външен вид / Цветове	Неармирана, рулонна мембрана. Повърхност: гладка Дебелина на мембраната: 2.00 mm Цветове: Горен слой: жълт Долен слой: черен
Опаковка	Размери на ролката: 2.20 m (ширина) x 20.00 m (дължина). Относително тегло: 2.60 kg/m²

Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност	Ролките трябва да се съхраняват легнали, защитени от пряка слънчева светлина, дъжд, сняг и лед.

Технически данни

Химична основа	Мек PVC (PVC-p-NB), неармиран.	
Дебелина	> 2.00 mm	(съгласно DIN 53353)
Устойчивост на разпространение на водни пари	< 22'000 μ	(съгласно DIN 53122)

Физико-механични свойства

Якост на опън	Надлъжна и напречна: > 15.30 N/mm²	(съгласно DIN EN ISO 527-3)
Относително удължение при скъсване	Надлъжна и напречна: > 290%	(съгласно DIN EN ISO 527-3)
Якост на шева	Разрушение извън шева.	(съгласно DIN 16726)
Поведение при хидростатично налягане	Водоплътен при налягане 4 бара повече от 72 часа.	(съгласно DIN 16726)
Устойчивост на пробиване	Водоплътен при 300 mm височина на падане на тяло.	(съгласно DIN 16726) (маса на падащото тяло 500g)
Промяна на размерите след съхранение при +80ºC	< 1.39%	(съгласно DIN 53377)
Поведение при огъване при ниски температури	Без пукнатини при -35ºC.	(съгласно DIN 53361)

Устойчивост

Външен вид след съхранение на топло	Без мехури, пукнатини и капиляри.	(съгласно DIN 53377)

Информация за системата

Структура на системата

Спомагателни продукти:

- Sika®-Trocal® - PVC - ламинирани метални листове (тип S) за фиксиране.
- Sika® Disc, PVC - диск с диаметър 75 mm за фиксиране.
- Sika® Waterbar, Тип AR и Тип DR за фиксиране и водоплътни бетонови фуги.

Детайли по полагането

Качество на основата

Монолитен бетон:
Чиста, здрава и суха, хомогенна, без наличие на мазнини и смазки, без прах и отделени, свободни частици.

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 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, жици и др.).

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	0ºC min. / +35ºC max.
Околна температура	+5ºC min. / +35ºC max.

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Средства	Методи на полагане: Свободно полагане и механично закрепване или свободно полагане и насипване с баласт в съответствие с различните методи за полагане на мембрана. Всички застъпвания на мембраната трябва да са заварени с помощта на ръчен пистолет за заваряване и притискателен валяк 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.
Бележки за полагането / Ограничения	Полагането на мембраната трябва да бъде извършено от апликатори на фирма 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/m^2). Водоплътността на структурата 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.
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. Потребителя 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
гр. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@bg.sika.com
www.sika.bg