

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaplan® W Felt 500 PP

Изравнителен/защитен геотекстил

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaplan® W Felt 500 PP е разделителен и защитен слой от нетъкан текстил на основата на полипропилен.

УПОТРЕБА

Като повърхностен, изравнителен и защитен слой от геотекстил под листови хидроизолационни мембрани, за употреба в тунели и други подземни конструкции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Устойчив на стареене
- Оптимална якост на опън и удължение
- Устойчив на всички естествени агресивни среди в почвата и подпочвените води

- Подходящ за контакт с меки води (агресивни към бетон)
- Гъвкави при ниски температури
- Може да се монтира върху влажни и мокри основи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13256 - Геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Характеристики, изисквани при използването им в строителството на тунели и подземни съоръжения.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Размери на ролката: 2.00 m (ширина) × 25.00 m (дължина)	
Външен вид / Цвят	Навит на руло нетъкан текстил, опакован в полиетиленово фолио.	
	Повърхност	структурирана
	Дебелина	4.00 mm
	Цвят	бял
Срок на годност	Неограничен, при условие, че са спазени условията на съхранение.	
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват в оригиналната им опаковка, в хоризонтално положение, на сухо и проветриво място, защитени от пряка слънчева светлина, дъжд, сняг, лед и др.	
Дебелина	4.0 (± 0.4) mm	(БДС EN ISO 9863-1)
Единично тегло	0.500 kg/m ²	
Маса на единица площ	500 (± 50) g/m ²	(БДС EN ISO 9864)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Устойчивост на статично пробиване	5000 (\pm 500) N	(БДС EN ISO 12236)
Устойчивост на динамично пробиване	2.0 mm	(БДС EN ISO 13433)
Устойчивост на пирамидално пробиване	Най-малко 25 години в естествени почви с $4 < \text{pH} < 9$ и с температура на почвата < 25 °C. Да се покрие в рамките на 2 седмици след монтажа.	(БДС EN 13256)
Дълговременна ефективност на защитата	16 900 (\pm 2000) kN/m ²	(БДС EN 13719) (БДС EN 14574)
Якост на опън	21.0 (-2.1) kN/m 25.0 (-2.5) kN/m	(БДС EN ISO 10319)
Удължение	60 (\pm 15) % надлъжно 80 (\pm 20) % напречно	(БДС EN 10319)
Реакция на огън	Клас E	(БДС EN ISO 11925-2) (БДС EN 13501)
Водопропускливост	3.0×10^{-2} (1.0×10^{-2}) m/s	(БДС EN ISO 11058)
Максимална температура на околната течност	+32 °C	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
Температура на основата	Мин. 0 °C / макс. +35 °C

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Монолитен бетон:

Чиста, здрава и суха, хомогенна, без наличие на мазнини и смазки, прах и отделени, ронещи се частици.

Торкретбетон:

Профилът на повърхността на торкретбетона не бива да превишава отношението дължина / дълбочина от 5:1 и минимален радиус от 20 cm. Повърхността на торкретбетона не бива да съдържа натрошени добавъчни материали. Всички течове трябва да бъдат уплътнени с водонепропускливи състави на Sika® или да се дренират със Sika® FlexoDrain. Където е необходимо изравняване на повърхността, нанесете тънък слой торкретбетон с минимална дебелина 5 cm и диаметър на добавъчните материали не по-голям от 4 mm. Металните елементи (греди, армировъчни мрежи, анкери и др.) трябва също

да бъдат покрити с минимум 5 cm торкретбетон с фина зърнометрия.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Начин на монтаж:

Свободен монтаж и механично закрепване в съответствие с Наръчника на полагане на Sika® и инструкциите за монтаж.

Геотекстилите за изравняване на повърхността и защита се закрепват точково с помощта на дискове/рондели Sikaplan® WP или WT. По страничните стени се монтират поне един до два Sikaplan® WP или WT диска/рондела на m², а в свода/короната - от два до три. Като алтернатива на дисковете/ронделите, които се използват в тунелите може да се използва контактна система за закрепване с велкро - точково или линейно (на ивици).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Sikaplan® W Felt 500 PP не е устойчив при излагане атмосферни влияния и UV-светлина.

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издanie на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 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. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sikaplan® W Felt 500 PP
Юли 2020, Редакция 01.01
020720801000000007

SikaplanWFelt500PP-bg-BG-(07-2020)-1-1.pdf

