

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika Waterbar® WP DF AT

Външно разположени водоспиращи профили за разширителни фуги при хидроизолиране на тунели

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika Waterbar® WP DF AT е гъвкав, външн разположен водоспиращ профил от PVC-P за уплътняване на разширителни фуги.

УПОТРЕБА

Водонепропускливо уплътняване на фуги при нови бетонни тунелни конструкции.

Sika Waterbar® WP DF AT могат да се комбинират със Sikaplan® WP мембрани за хидроизолация на тунели.

- Изграждане на тунели по закрит способ
- Изграждане на тунели по открит способ

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Постоянна гъвкавост
- Хомогенни водоспиращи профили
- Двустранна заваръчна ивица, позволяваща машинно заваряване
- Подходящи за заваряване за мембрани Sikaplan® WP на базата на PVC-P
- Подходящи за термично заваряване на обекта
- Устойчиви на всички естествени почвени среди и подземни води
- Продукти, предназначени за работа и монтаж на обекта

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	PVC-P (пластифициран)
Опаковка	Дължина на ролката 15 m
Външен вид / Цвят	Сив / черен
Срок на годност	До 60 месеца от датата на производство.
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.

Дългосрочно съхранение ≥ 6 месеца:

- Мястото за съхранение трябва да бъде покрито, сухо и проветриво, без прах.
- Водоспиращите профили трябва да бъдат защитени от топлина и UV-лъчи.

Краткосрочно съхранение < 6 месеца (на строителни обекти, на открито < 6 седмици):

- На сухо, защитени от UV-светлина, сняг, лед, и всякакъв вид замърсяване или механични повреди.

- Съхранявайте далеч от потенциално опасни материали, машини, съоръжения или оборудване, като конструктивна стомана, стоманена армировка, горива, превозни средства и т.н.
- На обекта, съхранявайте далеч от зони с движение и пътища, за да избегнете потенциални повреди.

Обща ширина	280 mm
Ширина на частта, позволяваща движение	90 mm
Дебелина на частта, позволяваща движение	4.0 mm
Уплътнителни крачета	4 броя

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	75 ± 5	(DIN 53505)
Якост на опън	> 12 MPa	(БДС EN ISO 527-1/-2)
Удължение	> 300 %	(БДС EN ISO 527-1/-2)
Якост на раздиране	> 12 N/mm	(БДС ISO 34-1)
Химична устойчивост	Постоянна устойчивост при +23 °C: вода, морска вода, алкална вода, отпадни води, разтвори на антиобледенителни соли. Временна устойчивост срещу: разредени неорганични основи и минерални киселини, минерални масла. Водоспиращите профили PVC-P не са съвместими с битум.	
Максимална температура на околната течност	Вода под налягане	мин. -20 °C / макс. +40 °C
	Вода без налягане	мин. -20 °C / макс. +60 °C

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Подходящи за заваряване с: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мембрани Sikaplan® WP ▪ Защитни мембрани Sikaplan® WP ▪ Всички видове профили Sika Waterbar® WP AF
------------------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
-------------------------------	---------------------------

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Бетон, излят на обекта:

Трябва да бъде чист и сух, без изпъкналости, сегрегирани участъци, прах и ронещи се частици.

Пръскан бетон:

Профилът на повърхността на пръскания бетон не трябва да надвишава съотношение на дължина към дълбочина от 5 : 1 и да бъде с минимален радиус от 20 cm. Повърхността на пръскания бетон не трябва да съдържа раздробени инертни материали. Всички течове трябва да бъдат спряни с бързотвърдяващ запечатващ разтвор на Sika® или водата да бъде дренирана със система Sika® FlexoDrain.

При необходимост, за да постигнете желаниа профил/повърхност, върху повърхността на пръскания бетон нанесете слой от фин пръскан бетон с минимална дебелина 3-5 cm и диаметър на агрегатите не повече от 8 mm. Стоманените елементи (греди, армировъчна мрежа, анкери и др.) също трябва да бъдат покрити с минимум 4 cm фин пръскан бетон. Повърхността на пръскания бетон трябва да е чиста (без ронещи се агрегати, пирони, телове и т.н.). Преди монтажа на водоспиращия профил върху основата трябва да се постави полипропиленов геотекстил ($\geq 500 \text{ g/m}^2$) или съвместим дренажен слой.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Монтаж:

Водоспиращите профили се монтират от външната страна на бетона. Те трябва да бъдат внимателно закрепени за кофража преди започване на бетонните работи.

Външните водоспиращи профили трябва да бъдат подравнени и монтирани върху основата възможно най-централно спрямо фугата.

Заваряване:

Преди заваръчните работи, специфичните параметри на заваряване трябва да бъдат коригирани и проверени върху пробни образци. За заваряване на място са необходими минимална температура на околната среда от $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ и сухи метеорологични условия. Sika Waterbar® WP DF AT може да се свързва чрез челно заваряване с подходящо оборудване. Заваръчните ръбове се разтопяват и се свързват в едно цяло, докато са в пластично състояние. На строителната площадка водоспиращи профили могат да се заваряват само надлъжно. Всички останали детайли се заваряват предварително в заводски условия.

Интегрирани инжекционни канали:

При ъгли или повреди, инжекционните канали трябва да бъдат прекъснати на $\sim 10 \text{ cm}$ от двете страни и отворите да бъдат премостени с гъвкави инжекционни маркучи (външен диаметър 8 mm).

Защита на откритите водоспиращи профили на обекта:

Водоспиращите профили трябва да бъдат защитени от повреди до пълното им вграждане в бетона.

Преди бетониране, водоспиращия профил и фугата трябва да бъдат почистени.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Водоспиращите профили от PVC-P не са съвместими с битум.
- Качеството на уплътняване на фугата зависи от прецизното вграждане в профила в бетона. За да се получи качествено вграждане, трябва да се избягва сегрегация на бетона.
- За водонепроницаеми структури трябва да се осигури заграждане на затворена система от водоспиращи профили.

ДАНИ 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 издание 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 е 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
Sika Waterbar® WP DF AT
Март 2020, Редакция 01.01
020703100100000273

SikaWaterbarWPDFAT-bg-BG-(03-2020)-1-1.pdf

