

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika Waterbar® WP AF

Зовнішня гідрошпонка для робочих швів

ОПИС

Sika Waterbar® WP AF - еластична, зовнішня гідрошпонка з пластифікованого полівінілхлориду (ПВХ-П). Використовується при будівництві тунелів, в робочих швах бетонування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Водонепроникне ущільнення швів при будівництві тунелів.

Sika Waterbar® WP AF використовується в комбінації з ПВХ мембранами Sikaplan® WP при будівництві тунелів:

- гірничим методом
- відкритим методом, у котловані

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	пластифікований полівінілхлорид (ПВХ-П)	
Пакування	Тип	Довжина рулону (м)
	SikaWaterbar® WP AF-28	15
	SikaWaterbar® WP AF-36	15
Термін придатності	До 60 місяців від дати виробництва.	
Умови зберігання	<p>Продукція має зберігатись в закритій і неушкодженій оригінальній упаковці в сухих умовах та за температури в діапазоні +5°C...+30°C. Завжди перевіряйте інформацію на упаковці.</p> <p>Короткострокове зберігання < 6 місяців (на будівельних майданчиках, на відкритому повітрі < 6 тижнів):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ В сухих умовах, захищені від УФ променів, снігу, льоду та будь-якого забруднення або механічного пошкодження. ▪ Зберігайте окремо від будь-яких потенційно шкідливих або таких матеріалів, що можуть пошкодити гідрошпонку. Зокрема, інструментів або обладнання, елементів сталевих конструкцій, сталеві арматури, палива або транспортних засобів тощо. ▪ Щоб уникнути пошкоджень, зберігайте подалі від проїздів та зон руху транспорту та будівельної техніки. 	

Тривале зберігання ≥ 6 місяців:

- Місце зберігання повинно бути критим, вентиляльованим, прохолодним та сухим.
- Необхідно захистити гідрошпонки від нагрівання та УФ променів.

Вид / Колір	Сірий			
Розміри	Тип	Кількість ребер	Ширина (мм)	товщина (мм)
	Sika Waterbar	(шт.)		
	WP AF-28	4	280	4,0
	WP AF-36	6	360	4,0

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Може зварюватись з: <ul style="list-style-type: none">▪ Мембранами Sikaplan® WP▪ Захисними мембранами Sikaplan® WP Protection Sheet▪ Всіма іншими типами гідрошпонок Sika Waterbar® WP AF
---------------------	---

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	75 \pm 5	(DIN 53505)
Міцність на розтяг	> 12 МПа	(EN ISO 527-1/-2)
Видовження	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Міцність на розрив	> 12 Н/мм	(ISO 34-1)
Зовнішня максимальна температура рідин	Вода під тиском	-20°C мінімум / +40°C максимум
	Вода без тиску	-20°C мінімум / +60°C максимум
Хімічна стійкість	Постійна стійкість, за температури +23°C: до води, морської води, лужної води та стічних вод, розчинів солей танення. Тимчасова стійкість до: розведених неорганічних лугів і мінеральних кислот, мінеральних мастил. Гідрошпонки з ПВХ-П не сумісні з бітумом.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	+5°C мінімум / +35°C максимум
------------------------------	-------------------------------

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

- Гідрошпонки з ПВХ-П не сумісні з бітумом.
- Якість герметизації швів залежить від повного обтискання гідрошпонки бетоном. Щоб отримати повноцінне замоноличування матеріалу, необхідно ретельно ущільнювати бетонну суміш.
- Для отримання водонепроникної конструкції слідкуйте щоб система гідрошпонок була замкненою.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтеся інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Монолітний бетон:

Гідрошпонка має бути сухою та чистою, без обгорілих ділянок, пилу та бруду. Основа під гідрошпонкою повинна бути міцною, сухою та чистою. Готова бетонна конструкція не має містити неущільнених місць та слабких частинок.

Торкрет-бетон:

Профіль поверхні торкрет-бетону не повинен перевищувати співвідношення довжини до глибини 5:1 і його мінімальний радіус повинен бути 20 см. Поверхня торкрет-бетону не повинна містити колотих заповнювачів. Будь-які протікання необхідно закрити швидкотверднучим розчином Sika® Water Plug або дренажувати за допомогою системи Sika® FlexoDrain. Якщо необхідно отримати бажаний профіль/поверхню, нанесіть шар дрібного напиленого бетону на поверхню торкрет-бетону з мінімальною товщиною 3-5 см і діаметром заповнювача не більше 8 мм. Сталь (прогони, арматурна сітка, анкери тощо) також має бути покрита товщиною не менше 4 см дрібного напиленого бетону. Поверхня торкрет-бетону повинна бути чистою (без незв'язаного щебеня, цвяхів, дроту тощо). Перед монтажем гідрошпонки необхідно вкласти поліпропіленовий геотекстиль ($\geq 500 \text{ г/м}^2$) або сумісний дренажний шар.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Монтаж:

Гідрошпонка встановлюється врівень із зовнішньою поверхнею бетону. Перед бетонуванням її слід ретельно закріпити в опалубці.

Слід якомога рівніше вкласти гідрошпонку на поверхню, що гідроізолюється. Таким чином щоб вісь гідрошпонки співпадала з холодним швом бетонування.

Зварювання:

Перед початком роботи необхідно перевірити та відкорегувати параметри зварювання. Рекомендується завжди виконувати пробне зварювання.

Зварювання на об'єкті слід виконувати в сухих умовах та за температури не нижче $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. На об'єкті виконуйте тільки торцеве з'єднання гідрошпонки. Всі інші елементи слід попередньо виготовляти в майстерні.

Захист змонтованих гідрошпонок:

Гідрошпонки слід захищати від пошкодження до їх повного замонолічування бетоном.

Увага: Шов та гідрошпонку необхідно ретельно очистити перед вкладанням бетону.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
Sika Waterbar® WP AF
Липень 2023, Версія 01.01
020703100100000267

SikaWaterbarWPAF-uk-UA-(07-2023)-1-1.pdf