

Serviseal®

Зовнішня система ПВХ-гідрошпонок для пасивного захисту деформаційних та робочих швів у залізобетонних конструкціях

Застосування

Serviseal® — це зовнішня гнучка ПВХ-гідрошпонка, що виготовляється у різних розмірах для захисту швів у бетонних підвалах і підземних спорудах. Система має перевірену конструкцію з чотирма Т-подібними ребрами для надійного анкерування в монолітному бетоні. Ребра створюють клапанний ефект, який перекриває шлях проникнення води. Система придатна для горизонтального та вертикального застосування. Завдяки замоноличуванню із зовнішнього боку поверхні, що контактує з водою, запобігається проникненню вологи та захищається зовнішній шар арматури від корозії. Розташування на зовнішній поверхні бетонного елемента також сприяє кращому ущільненню бетону навколо ребер Serviseal, оскільки в цій зоні відсутнє скупчення арматури, а вага вологого бетону полегшує ущільнення.

Serviseal може використовуватися для плит, що не є підвішеними (плити по ґрунту), у водонепроникних спорудах, таких як резервуари для води, басейни та відстійники стічних вод.

Обмеження

Serviseal не підходить для стін водоутримуючих конструкцій, у яких завжди слід використовувати гідроізоляційні стрічки Servitite®, відлиті центрально в бетонній стіні, щоб протистояти внутрішньому тиску води.

Переваги

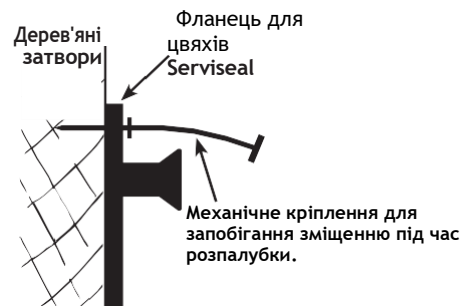
- **Перевірена конструкція** — оригінальна зовнішня гідрошпонка, що широко застосовується у водонепроникних та водоутримуючих конструкціях.
- **Гнучкість** — компенсує переміщення під час будівництва та протягом усього строку експлуатації.
- **Зовнішня герметизація** — захищає арматуру від проникнення води.
- **Еластичність** — зберігає гнучкість при низьких температурах.
- **Чотири ребра** — створюють подовжений і звивистий шлях для води, підвищуючи герметичність.
- **Стабілізуючий / цвяховий фланець** — дозволяє виконувати кріплення без пошкодження гідрошпонки та запобігає зміщенню або загибінню ребер під час бетонування.
- **Попередньо сформовані стикові елементи** — заводський асортимент стандартних фасонних з'єднань.



Монтаж

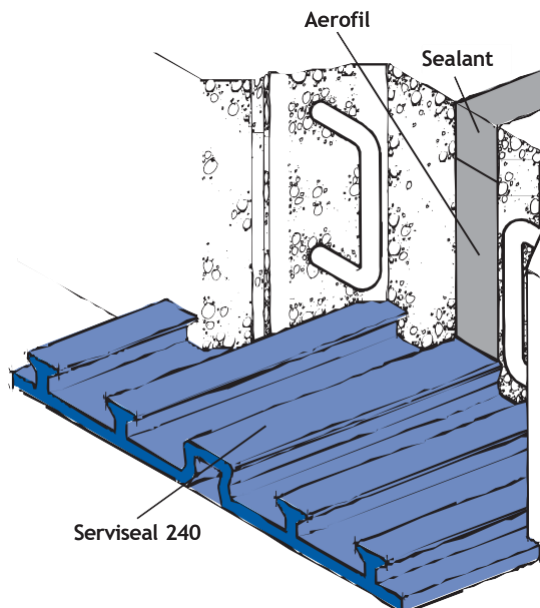
Безперервна мережа гідрошпонок повинна використовуватися у всіх швах для запобігання проникненню вологи. Для зміни напрямку або профілю слід використовувати лише заводські фасонні вироби, обмежуючи з'єднання на місці простими стиковими зварними швами. Перед бетонуванням гідрошпонки повинні бути чистими та не мати на собі бетонного молочка, масла, жиру або будь-яких інших забруднень, які можуть перешкоджати надійному зчепленню гідрошпонки з бетоном.

Мережу гідрошпонок укладають вільно без натягу безпосередньо на підготовчий бетон із використанням дерев'яних обмежувачів або надійно закріплюють у вертикальній опалубці за допомогою механічних кріплень, розташованих у шаховому порядку з кроком приблизно 500 мм.



Охорона праці та безпека

Для продукту AeroFil відсутня законодавча вимога щодо надання Паспорта безпеки (SDS). З питань охорони праці та безпеки щодо цих продуктів звертайтеся до GCP Applied Technologies. Перед використанням Serviseal та герметиків GCP необхідно уважно ознайомитися з маркуванням продукту та відповідними Паспортами безпеки (SDS). Користувачі повинні дотримуватися всіх зазначених попереджень щодо ризиків та вимог безпеки. Паспорти безпеки можна отримати у GCP Applied Technologies або на офіційному вебсайті компанії. Під час термічного зварювання продукту виділяються подразнюючі пари (хлористий водень). Необхідно забезпечити належну вентиляцію робочої зони.



Наведені зображення є лише типовими ілюстраціями і не є робочими кресленнями. Для отримання допомоги з робочими кресленнями та додаткових технічних консультацій, будь ласка, звертайтеся до Технічної служби GCP.

Постачання

Деформаційні / конструкційні / температурні шви

Serviseal 195	бухта 10 м — вага 19 кг
Serviseal 240	бухта 7,5 м — вага 20 кг
Serviseal K 320	бухта 7,5 м — вага 23 кг

Пальові ростверки та кутові з'єднання

Serviseal Pilecap	бухта 7,5 м — вага 21 кг
-------------------	--------------------------

Допоміжні продукти

Aerofil, GCP Герметики

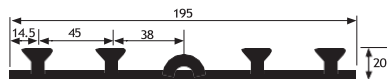
Обладнання від GCP

Монтажні кондуктори Зварювальні ножі

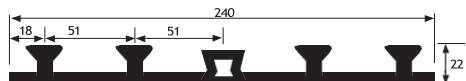
Кондуктор Serviseal (усі розміри)	Електричний ніж 110В та 220В
-----------------------------------	------------------------------

Обладнання від інших постачальників: Пила з дрібним зубом, металева щітка, будівельний ніж Stanley, джерело живлення 110В або 220В, паяльна лампа або газовий пальник (у разі використання неелектричного сталевих ножа).

Асортимент профілів - усі розміри є номінальними.



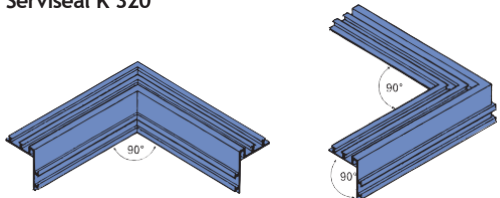
Serviseal 195



Serviseal 240



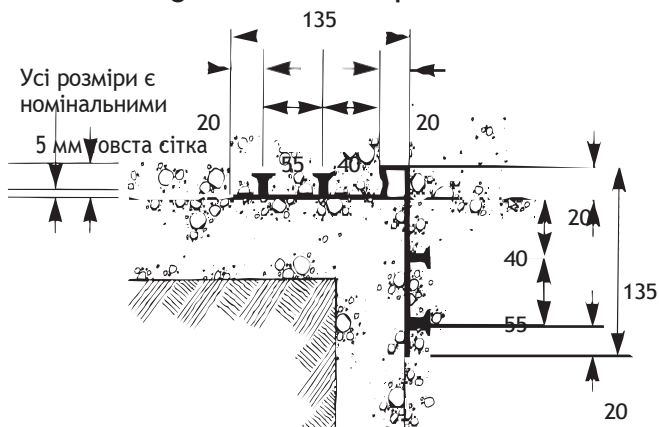
Serviseal K 320



Serviseal Pilecap PC3

Serviseal Pilecap PC4

Section through Serviseal Pilecap



Характеристики

Властивість	Типові значення
Міцність на розрив	≥ 14 Н/мм ²
Подовження при розриві	$> 250\%$
Твердість за Шором А	80 ± 4
Питома вага	1.4

Усі зазначені в цьому технічному листі значення базуються на результатах лабораторних випробувань зразків продукції, відібраних безпосередньо зі складу в оригінальній упаковці без будь-яких змін або модифікацій складових компонентів.

Специфікація NBS

Див. Розділ E40 310.

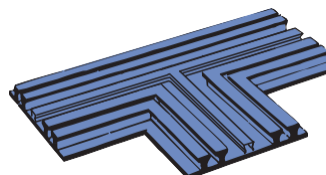
Заводські з'єднання та конструкції: Доступні у всіх типорозмірах і конфігураціях відповідно до вимог об'єкта.



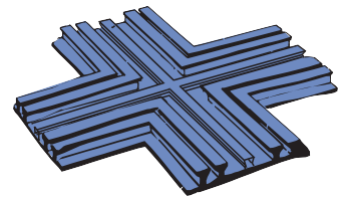
Vertical L



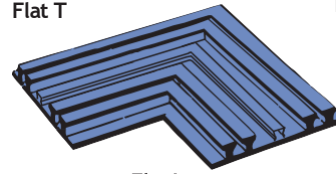
Reverse VL



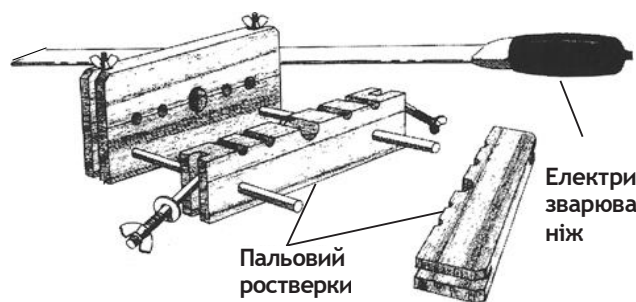
Flat T



Flat X



Flat L



Serviseal Pilecap може застосовуватися навколо пальових ростверків, біля основ колон, у швах внутрішніх кутів підпирних стін та з'єднуватися з іншими гідрошпонками Serviseal..

gcp.at.com | Обслуговування клієнтів: Tel +44 (0)1753 490000 | Fax +44 (0)1753

Ми сподіваємося, що ця інформація буде корисною. Вона базується на даних та знаннях, які вважаються правдивими та точними, і пропонується користувачеві для розгляду, дослідження та перевірки, але ми не гарантуємо отримані результати. Будь ласка, прочитайте всі заяви, рекомендації та пропозиції разом з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що постачаються нами. Жодна заявка, рекомендація чи пропозиція не призначена для будь-якого використання, яке порушує будь-які патенти, авторські права чи інші права третіх осіб.

Aerofil та Serviseal є торговими марками GCP Applied Technologies Inc., які можуть бути зареєстровані в Сполучених Штатах та/або інших країнах. Цей список торгових марок було складено з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації та може неточно відображати поточне право власності або статус торгової марки.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Усі права захищено.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA



gcp applied technologies

