

**System hydrofilowej bariery wodnej z kompozytowego PCW, zapewniający podwójne zabezpieczenie wodoszczelne**

## Zastosowania

Specjalne cechy konstrukcyjne produktu Supercast Twinstop zapewniają mu znaczącą przewagę nad barierami hydrofilowymi wyciskanyymi współbieżnie. Umożliwia to mocowanie barier wodnych PCW na miejscu, w zwykły sposób, oraz zapewnia dodatkowe korzyści związane z zastosowaniem dwóch komponentów hydrofilowych, pokrytych powłoką opóźniającą pęcznienie, co pozwala uniknąć częstego problemu powodowanego wcześniejszym spęcznieniem hydrofilowym na miejscu instalacji.

## Zalety

- Komponenty hydrofilowe są pokryte powłoką opóźniającą pęcznienie, w celu uniknięcia problemów związanych z wcześniejszym pęcznieniem hydrofilowym
- Atest WRc dopuszczający do użytku w kontakcie z wodą pitną
- W pełni ciągła sieć z czterema główkami
- Pełna integracja z już zainstalowanym PCW
- Patentowane, wzmocnione kołnierze brzegowe oczek, zapewniające solidne mocowanie
- Oplącalna alternatywa dla wyciskanych współbieżnie barier wodnych
- Asortyment gotowych elementów poprzecznych
- Konstrukcja komponentów hydrofilowych umożliwia ich instalację w systemie w optymalnym położeniu
- Bariery wodne mogą być stosowane w miejscach narażonych na działanie słonej wody, ścieków, kiszzonek paszowych, olejów, oleju napędowego i benzyny
- Tolerancja na warunki terenowe — uszkodzone komponenty hydrofilowe można po prostu usunąć i wstawić zastępcze

## Uwzględnione normy

Supercast Twinstop nadaje się do stosowania w kontakcie z wodą pitną i posiada atest Służby Doradczej ds. Regulacji Wodnych (Water Regulations Advisory Service).

Bariery wodne Supercast PCW są wytwarzane z wytłaczanego plastyfikowanego PCW, spełniającego wymagania specyfikacji CRD-C 572-74 Korpusu Inżynierskiego Armii Stanów Zjednoczonych. Badane zgodnie z normą BS 2782, w temp. 25°C, wykazują wytrzymałość na rozciąganie przekraczającą 14 MN/m<sup>2</sup>, oraz wydłużenie przy zerwaniu przekraczające 300%.

## Opis

Konstrukcja bariery wodnej Supercast Twinstop łączy najnowsze osiągnięcia w zakresie technologii hydrofilowej z korzyściami wynikającymi ze stosowania tradycyjnych barier wodnych Supercast PCW.

Bariera wodna Supercast Twinstop dostępna jest w dwóch formach, odpowiadających umieszczeniu ławy drutowej:

- ława drutowa umieszczona centralnie: Supercast Hydrofoil TS 250mm
- ława drutowa umieszczona zewnętrznie: Supercast Rearguard TS 250 mm

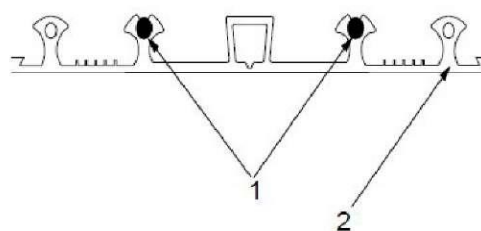
Bariery wodne Supercast PCW są wytłaczane z wysokiej jakości PCW, którego formuła zapewnia doskonałą elastyczność i trwałość. Ławy drutowe dostępne są w formie prostych długich segmentów i produkowanych fabrycznie sekcji poprzecznych, lub jako wytwarzane fabrycznie prefabrykowane segmenty sieci, pozwalające ograniczyć do minimum prace łączeniowe na miejscu budowy.

## Wsparcie techniczne

Fosroc oferuje szeroki asortyment wysokiej klasy wyrobów budowlanych, o wysokich parametrach jakościowych. Ponadto firma Fosroc zapewnia projektantom sporządzającym specyfikacje i wykonawcom pakiet usług wsparcia technicznego, a także pomoc techniczną w zakładzie klienta – bez względu na lokalizację.

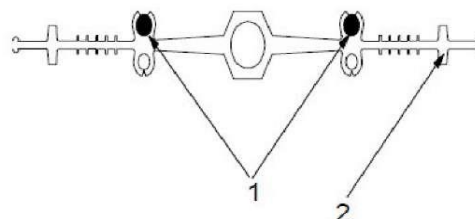
## Kryteria projektowe

### Supercast Rearguard TS 250 mm



- 1 Komponenty hydrofilowe Supercast SW TS
- 2 Bariera wodna Supercast PVC

### Supercast Hydrofoil TS 250 mm



- 1 Komponenty hydrofilowe Supercast SW TS
- 2 Bariera wodna Supercast PVC

## Właściwości

<b>Postać:</b>	Hydrofilowa bariera wodna z kompozytowego PCW
<b>Kolor:</b>	Niebieski/czerwony
<b>Wytrzymałość na rozciąganie w temp. 25°C: BS 2782</b>	Minimum 14 MN/m <sup>2</sup>
<b>Wydłużenie przy zerwaniu w temp. 25°C: BS 2782</b>	Minimum 300%



# Fosroc® Supercast Twinstop

## Instrukcja nakładania

### Instalacja

Instalacja barier wodnych musi zapewnić ich bezpieczne utrzymanie w prawidłowym położeniu w trakcie wylewania betonu. Beton wokół barier wodnych należy dokładnie zagęścić, aby nie pozostawić pustych przestrzeni i obszarów porowatych. Wokół zbrojenia należy pozostawić odpowiednią odległość umożliwiającą prawidłowe zagęszczenie.

### Supercast Rearguard TS 250 mm

W przypadku stosowania na płytach fundamentowych, gdy bariera wodna opiera się na warstwie wyrównawczej, ława drutowa Rearguard profile zwykle nie wymaga mocowania. Ułożyć barierę wodną centralnie, nad linią formowanego połączenia. Do szalunku pionowego barierę wodną przytwierdza się, wbijając gwoździe poprzez zewnętrzne kołnierze mocujące i pozostawiając wystającą główkę gwoźdźnia tak, aby znalazła się w zestalonym betonie. Zapobiega to przemieszczeniu się bariery wodnej w wyniku uderzeń w szalunek.

### Supercast Hydrofoil TS 250 mm

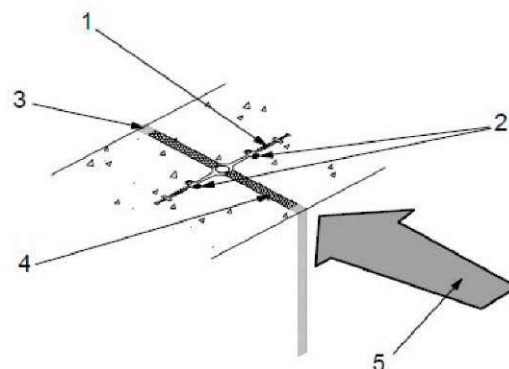
Mosiężne oczka, służące do zabezpieczenia bariery wodnej, umieszczone są na zewnątrz główek brzegowych, aby nie tworzyć dróg wodnych wokół ławy drutowej. Ławę drutową Hydrofoil należy wraz z wkładkami hydrofilowymi umieścić po stronie wody.

### Uwagi

Do momentu zalania betonem wkładki hydrofilowe należy chronić przed nadmiernym deszczem lub zalaniem. W przypadku zalania i uszkodzenia elementu hydrofilowego można go po prostu wyjąć i włożyć nowy.

Nie wolno wylewać betonu na aktywowany wcześniej pas hydrofilowy.

## Przykład zastosowania systemu Supercast Twinstop



- 1 Bariera wodna Supercast Twinstop
- 2 Wkładka hydrofilowa Supercast SW TS po stronie wody
- 3 Szczeliwo do złączy \*Thioflex 600
- 4 Tektura wypełniająca \*Hydrocell XL
- 5 Strona wody \* Również dostarczane przez firmę Fosroc.

### Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i zacienionym miejscu.

### Zalecane środki ostrożności

#### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Łączenie metodą zgrzewania na gorąco barier wodnych PCW powoduje uwolnienie mgły i oparów chlorowodoru. Jeśli zgrzewanie odbywa się po umieszczeniu wkładki hydrofilowej, mogą wydzielić się opary gumy. Należy zapewnić odpowiednie wietrzenie. Jeśli praca odbywa się w stojącym powietrzu lub w pomieszczeniach zamkniętych, konieczne jest zapewnienie wentylacji wymuszonej lub odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Fosroc i Proofex są znakami towarowymi Fosroc International Limited



## Fosroc Limited

Drayton Monor Business Park  
Coleshill Road, Tamworth,  
Staffordshire B78 3XN. Wielka Brytania

telefon:  
+44 (0) 1827 262222

fax:  
+44 (0) 1827 26244

email:  
[enquiruk@fosroc.com](mailto:enquiruk@fosroc.com)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

