

**MATERIALI  
COMPOSITI PER IL  
CALCESTRUZZO  
FRESCO**  
SISTEMA DI  
IMPERMEABILIZZAZIONE

## COLPHENE BSW



# COLPHENE BSW

## LA SOLUZIONE IDEALE PER COSTRUZIONI SOTTERRANEE PERFETTAMENTE IMPERMEABILIZZATE

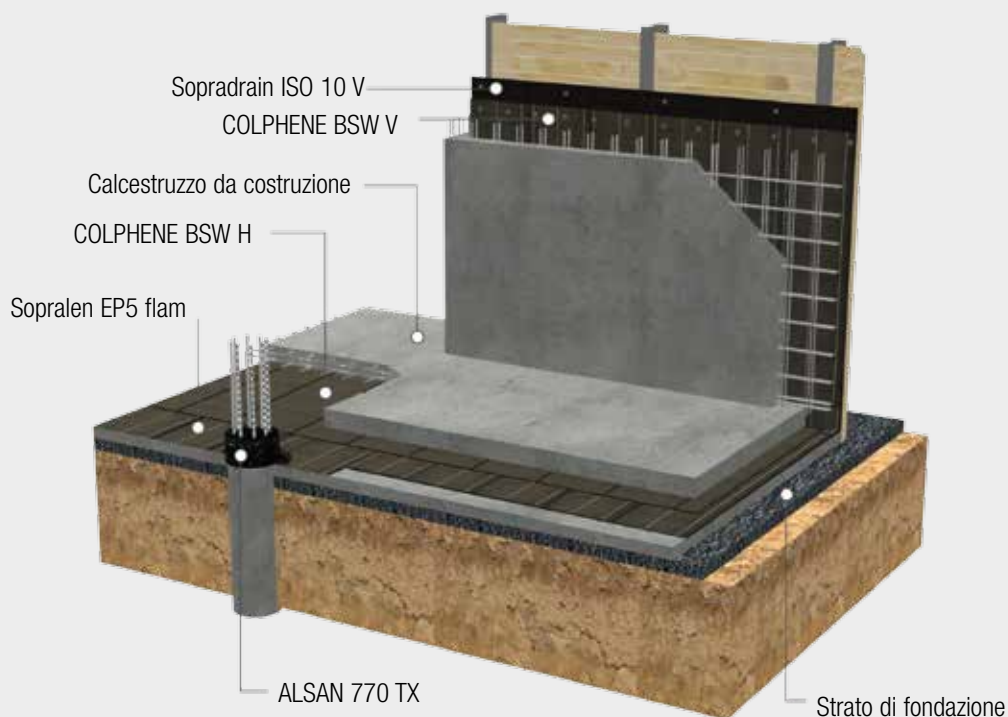
Colphene BSW è un sistema di impermeabilizzazione bituminoso per il calcestruzzo fresco costituito da apposite membrane bituminose che possono essere posate sia sul fondo sia sulle casseforme.

Le membrane di impermeabilizzazione sono composte da una miscela speciale di bitume modificato con SBS ad alta efficienza, rinforzato con materiali resistenti agli strappi e una superficie dalla conformazione appositamente studiata.

## VANTAGGI

- Lunga vita utile
- Facilità di lavorazione
- Tecnologia DUO-Rand
- Insensibile alla pioggia e all'umidità
- Elevata resistenza alla pressione dell'acqua certificata



**COLPHENE BSW SYSTEM****COLPHENE BSW V**

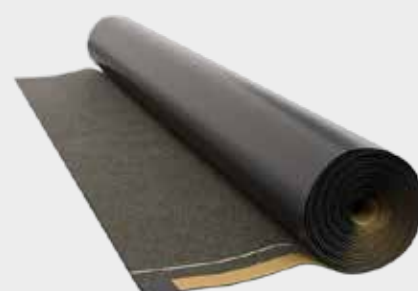
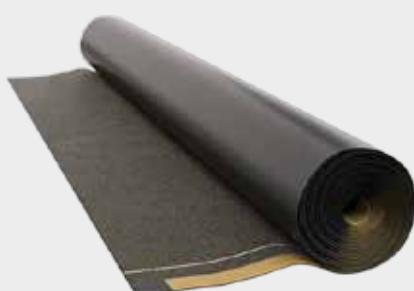
**Colphene BSW V** è studiato per l'impermeabilizzazione verticale. Il prodotto è costituito da bitume modificato con SBS ad alta efficienza, rinforzato con materiali compositi ultrasensibili agli strappi. Il lato inferiore è autoadesivo e protetto con una pellicola in silicone. Il lato superiore è cosparso di sabbia speciale. È consentita la sovrapposizione con la tecnologia SOPREMA DUO-Rand.

**COLPHENE BSW H**

**Colphene BSW H** è studiato per una struttura a doppio strato sotto una piastra in calcestruzzo orizzontale. Il prodotto è costituito da bitume modificato con SBS ad alta efficienza, rinforzato con materiali compositi ultrasensibili agli strappi. Il lato inferiore è dotato di film sfiammabile. Il lato superiore è cosparso di sabbia speciale. È consentita la sovrapposizione con la tecnologia Soprema Duo-Rand.

**COLPHENE BSW UNILAY HP**

**Colphene BSW Unilay HP** è studiato per una struttura monostrato sotto una piastra in calcestruzzo orizzontale. Il prodotto è costituito da bitume modificato con SBS ad alta efficienza, rinforzato con materiali compositi ultrasensibili agli strappi. Il lato inferiore è dotato di film sfiammabile. Il lato superiore è cosparso di sabbia speciale. È consentita la sovrapposizione con la tecnologia Soprema Duo-Rand.



## ECCELLENTI PROPRIETÀ DI ADERENZA

Il sistema sfrutta la reazione esotermica - che avviene con l'indurimento del calcestruzzo - e la conseguente reazione chimica e meccanica che garantisce un'eccellente aderenza dell'impermeabilizzazione al calcestruzzo da costruzione.

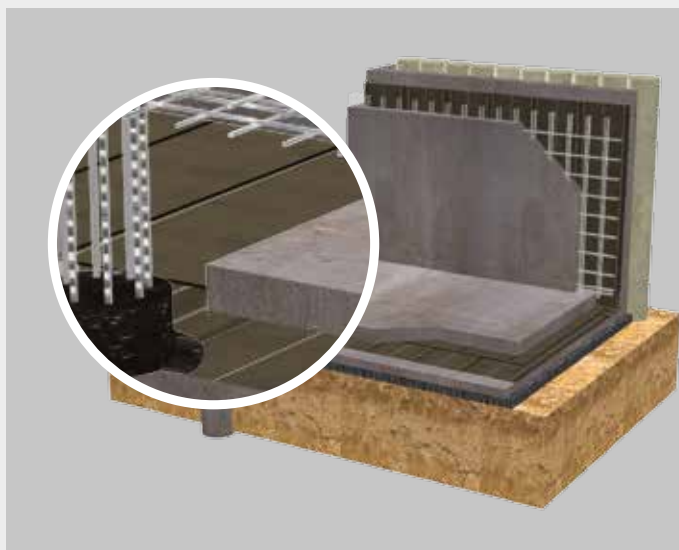
Proprietà principali:

- **Aderenza permanente:** aderenza omogenea e su tutta la superficie al calcestruzzo da costruzione.
- **Forza di aderenza:** eccellente aderenza alla superficie del calcestruzzo da costruzione conformemente alla norma ASTM D903.



Il lato dei prodotti **Colphene BSW** rivolto verso il calcestruzzo è rivestito con speciali cristalli in biossido di silicio su un apposito bitume modificato con SBS. Appena inizia l'indurimento del calcestruzzo, questa superficie dalla speciale formulazione si ammorbidisce e vi aderisce in modo permanente. In questo modo si crea un collegamento continuo con il calcestruzzo, che impedisce la migrazione dell'acqua tra l'impermeabilizzazione e il calcestruzzo (a prova di infiltrazione).

## ACCESSORI



### COLPHENE BSW H

Membrana impermeabilizzante rinforzata con materiali compositi resistenti allo strappo per impermeabilizzazione orizzontale a doppio strato nel sistema dei materiali compositi per il calcestruzzo fresco.

Vantaggi:

- In combinazione con Sopralen EP5 flam garantisce un'impermeabilizzazione all'acqua in pressione, conformemente a SIA 272.



### ALSAN 770 TX

Impermeabilizzante liquido a base di resine PMMA per l'impermeabilizzazione di aperture.

Vantaggi:

- aderenza ottimale
- rapidità di lavorazione
- resistenza agli alcali
- ETAG 005



### SOPRADRAIN ISO 10 V

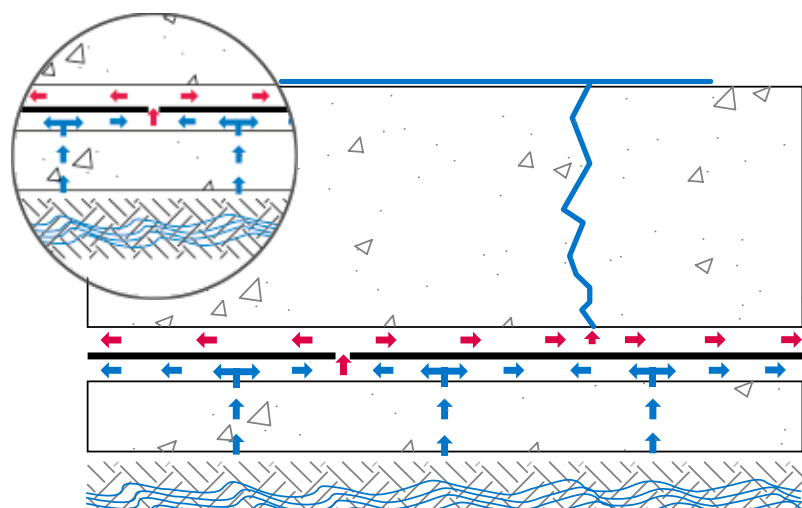
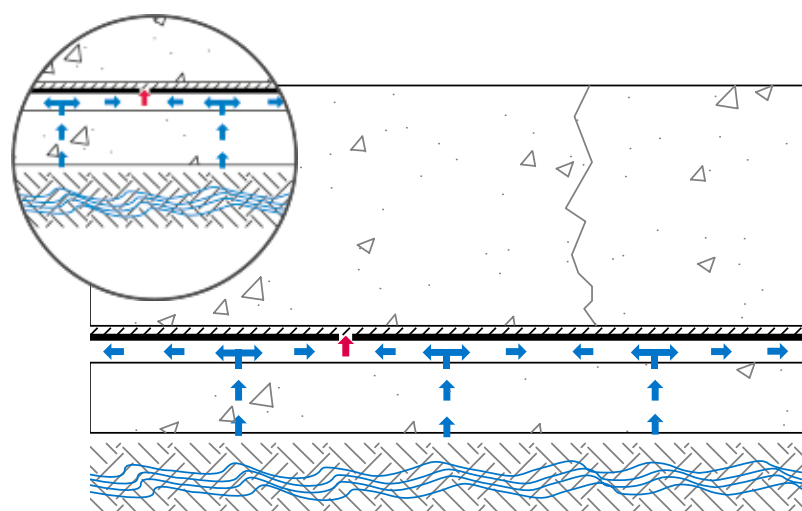
Tappeto drenante con elevata resistenza alla compressione.

Vantaggi:

- riduce la pressione idrostatica
- convoglia l'acqua nella condotta di drenaggio



## CONCEPT



## LA SOLUZIONE DI SOPREMA STUDIATA CON COLPHENE BSW

(Sistema con un'impermeabilizzazione preapplicata, che crea un collegamento completo con il calcestruzzo)

La possibilità della formazione di crepe nel calcestruzzo è elevata, quindi, per ottenere una classe di tenuta 1, è necessaria un'impermeabilizzazione esterna.

La tecnologia dei prodotti **Colphene BSW** garantisce un'aderenza della membrana al calcestruzzo a prova di infiltrazione su tutta la superficie.

Gli edifici protetti con i prodotti **Colphene BSW sono perfettamente impermeabilizzati.**

## SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE TRADIZIONALI

(Senza collegamento con la piastra di calcestruzzo da costruzione)

I sistemi di impermeabilizzazione senza collegamento con il calcestruzzo consentono una migrazione dell'acqua in caso di danneggiamento locale di quest'ultimo e comportano interventi correttivi molto costosi, se non impossibili.



## Servizio Clienti SOPREMA

### Volete piazzare un ordine?

Contattate il nostro Ufficio Commerciale:

Tel. : **+41 56 418 59 30**

### Domande tecniche riguardanti i nostri prodotti?

Rivolgetevi al nostro Ufficio Tecnico - Tel.: **+41 56 418 59 30**

Per maggiori informazioni: [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) oppure [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch)



e-mail: [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) - [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### SOPREMA AG

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach  
Telefono +41 56 418 59 30 • Fax +41 56 418 59 31  
[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

printed in  
**switzerland**