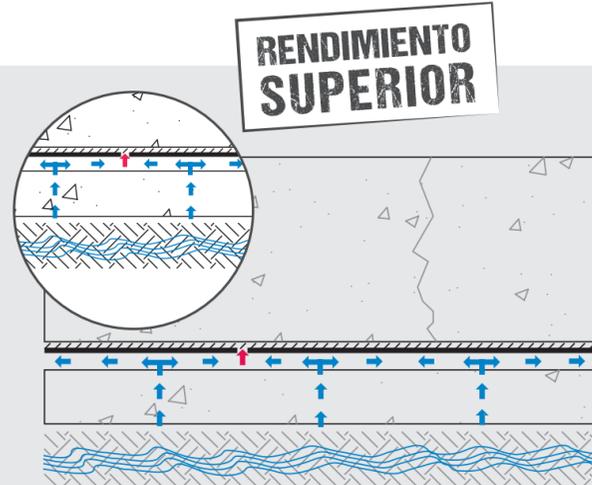


## CONCEPTOS

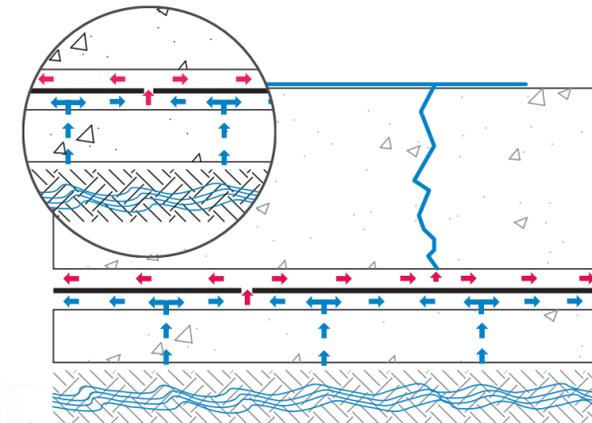
**SOLUCIÓN DE SOPREMA:**  
Concepto de COLPHENE BSW  
(Sistema de membrana preaplicada que se une **completamente** al concreto estructural)

Como es natural que el concreto se agriete, es importante protegerlo de la filtración de agua. La tecnología y el concepto de COLPHENE BSW garantizan la adhesión completa de un sistema impermeable al cemento.



**OTRA OFERTA EN EL MERCADO:**  
Concepto de un Sistema Impermeable Convencional  
(cuando **no** se une a la losa de concreto estructural)

Cuando hay filtración de agua entre la membrana impermeable y el concreto estructural, la estructura se vuelve vulnerable y las acciones correctivas son muy costosas.



## INNOVACIÓN DESDE 1908

SOPREMA ha concebido la idea de que la calidad, la durabilidad y la fiabilidad de los materiales deben coincidir con las ambiciones y expectativas de los constructores. Desde hace más de 100 años, SOPREMA ha estado usando su experiencia para desarrollar una variedad de productos de alto nivel que cumplen o superan todos los requisitos del campo de la construcción.

TECHOS PAREDES CIMIENTOS ESTACIONAMIENTOS PUENTES EXPERIENCIA ADICIONAL



IMPERMEABILIDAD



AISLAMIENTO



SOLUCIONES PARA ZONAS CON VEGETACIÓN



AISLAMIENTO ACÚSTICO



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

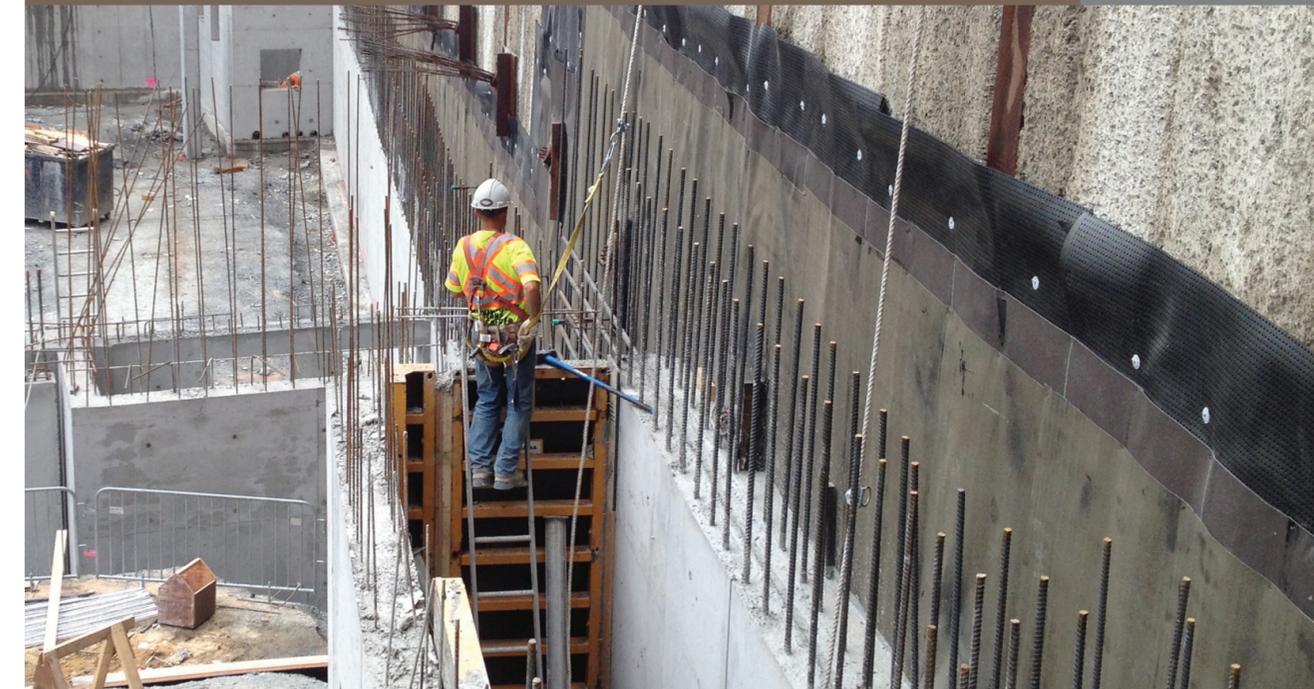
SOPREMA es un fabricante internacional especializado en la producción de productos de impermeabilización y aislamiento, así como en soluciones para zonas con vegetación y de aislamiento acústico para los sectores de la construcción y la ingeniería civil.

SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

# COLPHENE® BSW CIMIENTOS

SISTEMA DE MEMBRANA PREAPLICADA DISEÑADO PARA APLICACIONES IMPERMEABLES EN EL LADO POSTERIOR



BR152\_v002016



IMPERMEABILIDAD



Marie-Clarac Hospital - Montreal  
© 2014. Hôpital Marie-Clarac

# COLPHENE® BSW

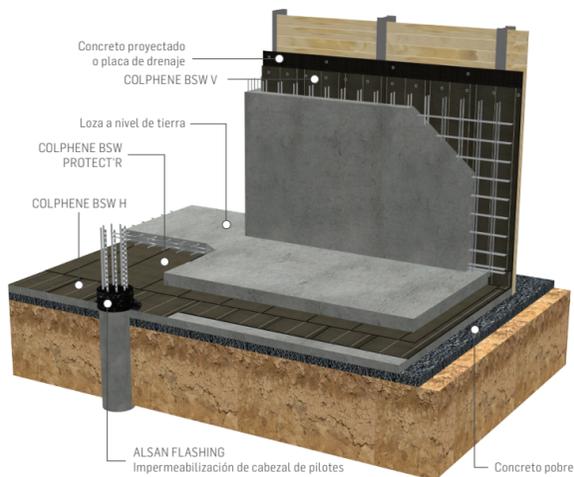
## SOLUCIÓN IMPERMEABLE IDEAL PARA CIMENTOS EN ÁREAS DENSAMENTE POBLADAS

COLPHENE BSW es un sistema de membrana preaplicada completamente reforzada diseñado para aplicaciones impermeables horizontales y verticales en lados posteriores externos. Con su diseño único, puede usarse cerca de edificios que limitan el acceso y la excavación.

Las membranas están compuestas de una mezcla selecta de bitumen modificado con SBS de alto rendimiento, un refuerzo de resistencia ultra alta y una superficie superior especialmente diseñada.

### VENTAJAS

- Adhesión excelente al concreto vertido
- Mayor resistencia a la presión hidrostática
- Resistencia superior a los desgarros y las perforaciones
- Mayor protección gracias a la tecnología DUO SELVEDGE



# CALIDAD

### COLPHENE BSW V

COLPHENE BSW V está diseñado para aplicaciones impermeables verticales en lados posteriores. Está compuesto de bitumen modificado con SBS de alto rendimiento combinado con un refuerzo de compuesto de resistencia ultra alta. La superficie es arenosa y la cara inferior autoadhesiva está protegida con una película antiadherente de silicona. COLPHENE BSW V presenta la tecnología DUO SELVEDGE.



### COLPHENE BSW H

COLPHENE BSW H está diseñado para aplicaciones impermeables bajo losas horizontales de concreto. Está compuesto de bitumen modificado con SBS de alto rendimiento y un refuerzo de poliéster. La superficie está lijada y la cara inferior está protegida con una película de plástico termofusible. Su diseño único, que incluye la tecnología DUO SELVEDGE, permite la soldadura térmica de los recubrimientos laterales usando un soplete o una pistola térmica.



DIMENSIONES	
10 x 1 m (33 x 3.3 ft)	
GROSORES	
3.0 mm (120 mil)	3.5 mm (140 mil)
MÉTODO DE APLICACIÓN	
Autoadhesivo con recubrimientos con soldadura térmica	Sueltos con recubrimientos con soldadura térmica



La cara superior de la membrana está hecha de bitumen modificado con SBS y cubierta con arena. La superficie especialmente formulada se ablanda ligeramente a medida que el concreto comienza a curarse, liberando calor. Esto contribuye a la adhesión de la membrana al concreto y evita la entrada o filtración de agua alrededor de la estructura.

### ADHESIÓN SUPERIOR

El sistema se beneficia de los efectos de la reacción exotérmica que se produce durante el proceso de curado del concreto y, por lo tanto, tiene una adhesión superior debido a una cohesión química y mecánica entre la membrana y el concreto estructural. Presenta:

- **COHESIÓN CONTINUA**  
Cohesión continua y homogénea al concreto estructural
- **FUERZA ADHESIVA**  
Excelente adhesión a la superficie de concreto estructural vertido de acuerdo a la norma ASTM D903



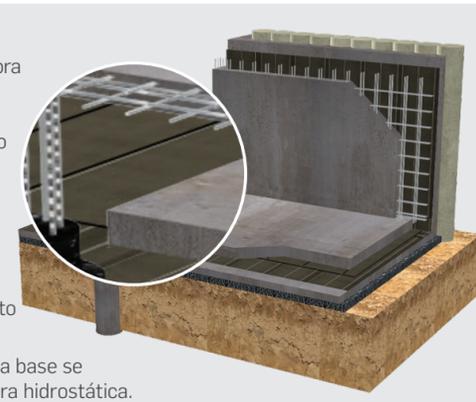
### ACCESORIOS

#### COLPHENE BSW PROTECT'R

COLPHENE BSW PROTECT'R es una membrana protectora completamente reforzada especialmente diseñada para aplicaciones impermeables horizontales y verticales en lados posteriores. Está compuesta de bitumen modificado con SBS de alto rendimiento y un refuerzo de compuesto de resistencia ultra alta.

#### BENEFICIOS

- Protege a la membrana COLPHENE BSW H de los daños ocasionados por el tráfico peatonal, la instalación de barras de refuerzo y el almacenamiento de material en su superficie.
- Protege a la membrana COLPHENE BSW V cuando la base se encuentra debajo del nivel freático con una gran altura hidrostática.



#### ALSAN FLASHING\*

Membrana impermeable líquida de poliuretano/bitumen usada junto con un REFUERZO DE LÁMINA PROTECTORA para sellar penetraciones.

\*Disponible en cubetas de 3.78 L o 19 L

#### SOPRADRAIN 10-G

Panel de drenaje de alta densidad con un material geotextil laminado en fábrica. Se usa en superficies verticales antes de la instalación de COLPHENE BSW.

#### VENTAJAS

- Promueve un mejor flujo hacia el drenaje
- Reduce la presión hidrostática
- Ofrece flexibilidad constante, incluso en climas fríos

