

## COREFLEX®

### MEMBRANA TERMOPLÁSTICA IMPERMEABLE CON TECNOLOGIA APC (NÚCLEO DE POLÍMERO ACTIVO)

#### DESCRIPCIÓN

COREFLEX® es una membrana termoplástica nominal de 1,5 mm reforzada con un tejido de poliéster de 165 gramos totalmente adherida al Núcleo de Polímero Activo (APC). COREFLEX® ofrece lo más avanzado en la tecnología de barrera de protección impermeable. El funcionamiento de la barrera comienza con una membrana termoplástica con solapes soldados proporcionando una capa de barrera monolítica impermeable. La membrana termoplástica está reforzada con un tejido de poliéster producido con Elvaloy-KEE® de DuPont (Keytone Ethylene Ester), un inter polímero de etileno de fase sólida y alto peso molecular.

A diferencia de los plastificantes líquidos de los PVC tradicionales, el Elvaloy-KEE® no experimenta separación de fases ni migración; así las propiedades de la membrana se mantienen durante el funcionamiento a largo plazo. Elvaloy-KEE® también proporciona unas propiedades de resistencia química superiores. La capa del Núcleo de Polímero Activo se mantiene íntegramente adherida a la membrana termoplástica Elvaloy-KEE®. La capa de Núcleo de Polímero Activo está diseñada para activarse con el agua e hincharse y formar un sellado positivo. De ese modo, en caso de punción imprevista o defecto de instalación, la capa de APC reacciona frente a la rotura, auto sellando para frenar la entrada accidental del agua. COREFLEX® es la única membrana termoplástica soldada con esta función reactiva de auto sellado.

#### APLICACIONES

El sistema de impermeabilización COREFLEX® ofrece una protección de impermeabilización a las superficies de estructuras de hormigón. Aplicaciones enterradas incluyendo muros de hormigón vertidos "in situ" rellenos en su trasdós y muros de mampostería además de muros apuntalados en construcciones de delimitaciones de propiedad realizadas con estacas verticales y revestimiento de madera. La membrana puede ser colocada debajo de la losa y hasta la cubierta horizontal para proporcionar un sistema continuo y uniforme de impermeabilización. COREFLEX® puede ser utilizado para estructuras de impermeabilización bajo presión hidrostática continua e intermitente. Las aplicaciones de COREFLEX® incluyen: Cubiertas transitables, Cubiertas de placas prefabricadas, Muros de Cimentación, Estructuras Enterradas, Construcciones de delimitaciones de propiedad, Bajo Losa, Túneles y Cubiertas Verdes.

#### INSTALACIÓN

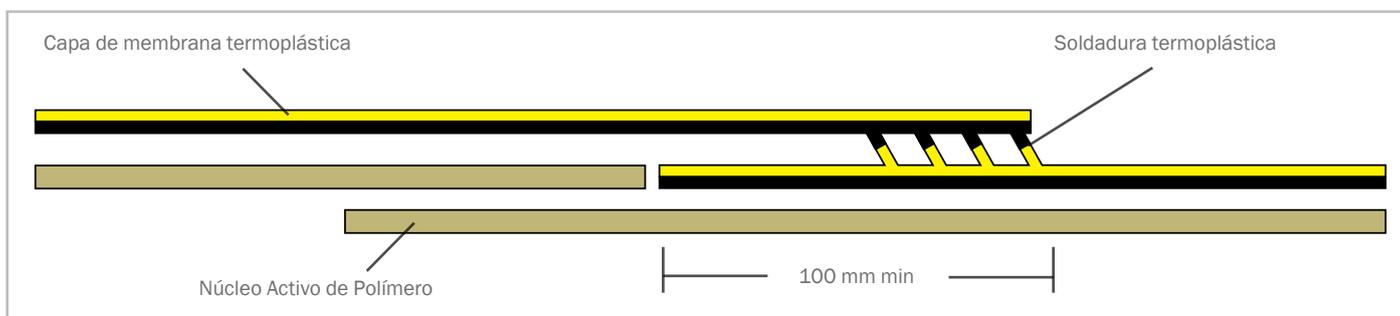
General: Instalar el sistema de impermeabilización COREFLEX® ajustándose estrictamente a las directrices de instalación y detalles del fabricante empleando según lo especifiquen o requieran, productos accesorios de protección, capas de drenaje y sobrecarga. Instalar COREFLEX® con la parte gris del geotextil de APC directamente en contacto con el hormigón a impermeabilizar. WATERSTOP-RX® deberá estar instalado en todas las juntas de construcción vertical y horizontal y alrededor de penetraciones.

#### EMBALAJE

COREFLEX® está disponible en rollos de 1,4 m x 15,2 m; 1,37 m de membrana termoplástica con una extensión de una banda de Núcleo Polímero Activo de 150 mm a lo largo del borde longitudinal del rollo.

#### PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Confíe en productos de impermeabilización de calidad y en HydroShield™ Programa de Aseguramiento de la Calidad de CETCO. Este programa está diseñado para proteger su edificio y su contenido de fugas de agua mediante la planificación de la pre-instalación, mano de obra experimentada y una inspección in situ respaldada por la garantía más fuerte de la industria. Si el edificio merece la pena, merece la pena protegerlo.



Tipico montaje de COREFLEX® en los solapes de la membrana con soldadura termoplástica continua

## COREFLEX®

### MEMBRANA TERMOPLÁSTICA IMPERMEABLE CON TECNOLOGIA APC (NÚCLEO DE POLÍMERO ACTIVO)

| DATOS TECNICOS  |                  |                                 |
|---|------------------|---------------------------------|
| PROPIEDAD   | METODO DE ENSAYO | VALOR TIPICO                    |
| Espesor de la membrana compuesta                            | ASTM D751        | 3,8 mm                          |
| Resistencia a la Presión Hidrostática (min 1 hr a 6,90 bar) | ASTM D5385       | 70 m                            |
| Resistencia al punzonamiento                                | ASTM D4833       | 996 N                           |
| Resistencia a tracción                                      | ASTM D751        | 2442 N                          |
| Resistencia de la adherencia del solape                     | ASTM D751        | 3136 N                          |
| Adherencia al hormigón                                      | ASTM D903 (mod)  | 1751 N/m                        |
| Permeabilidad al Metano                                     | ASTM D1434       | 25 ml (STP)/m <sup>2</sup> /dia |
| Resistencia a Aceites                                       | ASTM D543        | Aprobado                        |
| Resistencia a los Microorganismos                           | ASTM D4068-88    | Aprobado                        |
| Cuarreamiento por tensiones medioambientales                | ASTM D1693       | Aprobado                        |
| Resistencia hidrostática (Procedimiento A)                  | ASTM D751        | 5,2 mPa                         |
| Barrera de Vapor  | ASTM E1745       | Class A                         |
| Transmisión de Vapor de Agua                                | ASTM E96         | 0,1 perms (0,036 gr/m/hr)       |
| Resistencia a tracción                                      | ASTM E154        | 68 kN/m                         |
| Resistencia al punzonamiento                                | ASTM D1709       | 5500 gramos                     |

[www.CETCO.com](http://www.CETCO.com) | [contact@cetco.com](mailto:contact@cetco.com)

ACTUALIZADO: ABRIL DE 2015

IMPORTANTE: La información contenida en este documento sustituye a todas las versiones impresas anteriores, siendo precisa y fiable. Si desea obtener la información más actualizada, contacte con el equipo de ventas de CETCO. CETCO no se asume la responsabilidad de los resultados obtenidos a través de la aplicación de este producto. CETCO se reserva el derecho de actualizar información sin notificación previa.



**CETCO®**