

ULTRASEAL® XP

MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLÍMERO ACTIVO

DESCRIPCIÓN:

ULTRASEAL® XP se caracteriza por la aplicación de la tecnología XP, la última innovación en impermeabilización activa. Esta tecnología avanzada de polímero, ofrece un rendimiento excepcional ante una amplia serie de contaminantes del subsuelo, incluso en condiciones de alta salinidad. A diferencia de las membranas pasivas, cuando se usan solas, la capacidad de autosellado de la tecnología activa XP, permite a la membrana de impermeabilización ULTRASEAL® XP sellar pequeños cortes o daños producidos en la propia membrana. Pero lo más importante es que se ha probado su eficacia tanto en condiciones hidrostáticas como no hidrostáticas.

ULTRASEAL® XP funciona formando una membrana de baja permeabilidad cuando entra en contacto con el agua. Cuando se hidrata, la membrana descubierta puede aumentar varias veces su volumen en seco. Una vez cubierta con material de relleno u hormigón, la expansión de la membrana es controlada formándose una membrana densa e impermeable.

Esta acción expansiva, también puede autosellar pequeñas fisuras del hormigón causadas por sus retracciones y por el asentamiento del suelo.

Cuando se vierte hormigón sobre el lado del geotextil XP, ULTRASEAL® XP crea una fuerte unión mecánica. Produce cero VOC's. Permite ser instalado en casi cualquier condición climatológica y directamente sobre hormigón fresco en caso de muros a dos caras.

APLICACIONES:

El sistema de impermeabilización ULTRASEAL® XP ha sido diseñado para ofrecer protección impermeable en superficies de hormigón estructural bajo presión hidrostática continua o intermitente; incluso en condiciones de alta salinidad y ambientes contaminados. Entre las aplicaciones subterráneas, se incluyen muros hormigonados "in situ" a una o dos caras (rellenos trasdós), muros de pilotes continuos, tablestacas metálicas y muro berlinés. La membrana puede continuar bajo la losa para ofrecer un sistema continuo de impermeabilización.

Las aplicaciones de ULTRASEAL® XP incluyen: impermeabilización de cimentaciones de muros, estructuras cubiertas con tierra, bajo losas y túneles. Consulte con CETCO los contaminantes de subsuelo específicos.

INSTALACIÓN:

General: Instale el sistema de impermeabilización ULTRASEAL® XP siguiendo estrictamente las instrucciones de instalación y detalles del fabricante, use accesorios, protección y capas de drenaje, así como el material de recubrimiento especificado o necesario. Instale ULTRASEAL® XP con el lado geotextil XP directamente en contacto con el hormigón que desee impermeabilizar.

EMPAQUE:

ULTRASEAL® XP está disponible en rollos de 1,22 m x 7,6 m.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	NORMA UTILIZADA	VALOR TÍPICO
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Elongación en rotura	EN ISO 527	25 %
Adhesión al hormigón	ASTM D903 (Mod.)	1.7 kN/m
Resistencia al punzonamiento	EN ISO 12236	3.0 kN
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D1970	No afecta a -32°C
Resistencia a la tracción	EN ISO 527	8.0 N/mm ²

San Pio X 2460 Oficina 907, Providencia. Santiago, Chile | T: +562 25735900 | www.CETCO.com

IMPORTANTE: La información aquí contenida reemplaza todas las versiones impresas anteriormente y es considerada exacta y fiable. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con el equipo de ventas de CETCO. CETCO no se responsabilizará de los resultados obtenidos mediante la aplicación de este producto. CETCO se reserva el derecho de actualizar esta información sin previo aviso.

FORM: TDS_ULTRASEAL_XP_ES_201308_V2



OUR STANDARDS. YOUR PEACE OF MIND.

A Minerals Technologies Company