

BROCHURE

**SISTEMAS DE
IMPERMEABILIZACIÓN
POR APLICACIÓN**



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

1

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS CON ACABADO



En cualquier tipo de construcción, la cubierta es clave para la envolvente de la edificación, ya que es el elemento que está más tiempo expuesto a la radiación del sol. También tiene que responder a todas las inclemencias del clima como la lluvia, el viento, eventualmente la nieve, así como a los cambios de temperatura. Por esto, es fundamental preocuparse por el proceso de impermeabilización en esta área, los productos, aplicación y calidad.

PARASEAL

Producto innovador

Sistema de doble impermeabilización, es una membrana de polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita que puede expandirse hasta 8 veces su espesor original sellando cualquier entrada de humedad que pueda pasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

Formando un sistema superior de impermeabilización para aplicación tanto en superficies verticales como horizontales.

- ♦ Presenta excelente comportamiento bajo condiciones de alta presión de agua.
- ♦ La aplicación es fácil, rápida y no se requieren equipos especializados.
- ♦ Aplicable tanto en horizontal como vertical.

TREMPROOF 250 GC

Producto innovador

Membrana elástica impermeable de curado rápido, de un componente, para aplicación sobre concreto humedo o "verde".

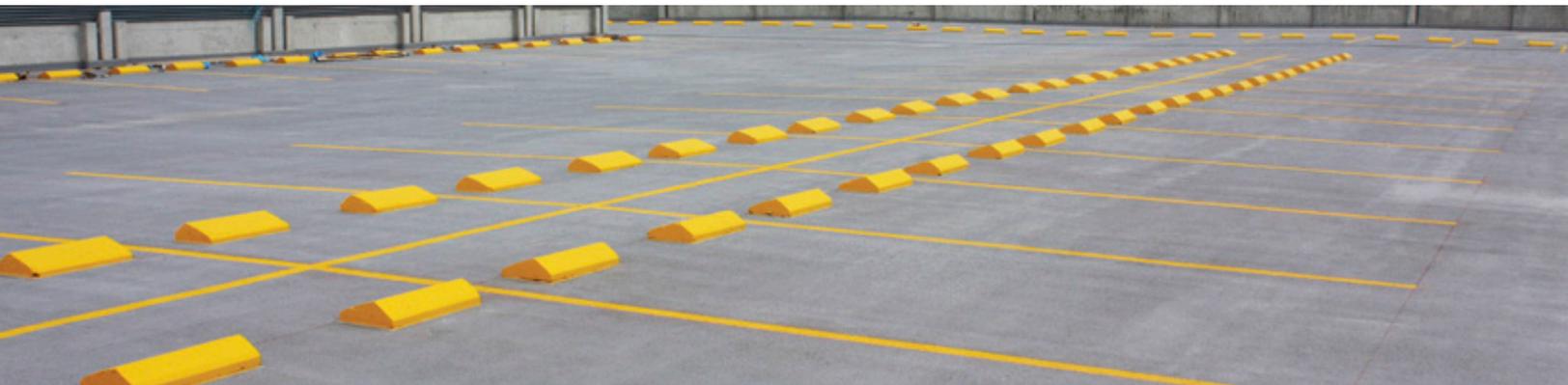
Está diseñado para ser utilizado como membrana de impermeabilización entre placas de concreto en: cubiertas, parqueaderos, terrazas, senderos peatonales, jardineras, muros y cimentaciones.

- ♦ Se puede aplicar sobre concreto verde (concreto desde 24 horas después de retirar las formaletas).
- ♦ Excelente adherencia sobre superficies de concreto.
- ♦ No permite formación de capilaridad horizontal.

VULKEM 350 NF

Es una membrana elástica de poliuretano para impermeabilización entre placas de concreto. Se adhiere firmemente al concreto limpio y seco, formando una membrana impermeable flexible y durable.

- ♦ Rápido curado.
- ♦ Excelente adherencia y flexibilidad.
- ♦ Soportan un amplio rango de temperaturas y condiciones climáticas.



Para áreas que tendrán tránsito tanto vehicular como peatonal, se deben generar exigencias más altas en la calidad de los productos, pensando en estas necesidades EUCLID CHEMICAL TOXEMENT ha desarrollado sistemas que cumplen con los parámetros de durabilidad, calidad y desempeño en el proceso de impermeabilización.

PEATONALES: VULKEM 350 NF (R, SL) / 351

Es un sistema de poliuretano impermeable para cubiertas expuestas a tráfico Peatonal. El sistema cura para formar una membrana duradera de fácil limpieza. Para superficies antideslizantes use agregado fino con la membrana.

- ◆ Excelente adherencia y flexibilidad.
- ◆ Sistema decorativo de fácil aplicación.
- ◆ Buena resistencia a la abrasión y a rayos ultravioleta.

EUCOFLEX CALIENTE / EUCOFLEX FRÍA

Impermeabilización líquida que permite la creación de una membrana continua de poliurea y sin juntas, que cura sobre la superficie a proteger, adaptándose como si fuera una piel a la geometría de dicha superficie.

- ◆ Impermeable al agua/permeable al vapor.
- ◆ Propiedades mecánicas (puenteo fisuras).
- ◆ Resistencia al exterior y a la radiación UV.
- ◆ Resistencia al contacto continuo con agua.
- ◆ Resistencia química (basicidad concreto).
- ◆ Resistencia a bajas/altas temperaturas (termoestable).

VEHICULARES: VULKEM 350 NF (R, SL) / 346 / 346

Es un sistema multicapa de poliuretano para impermeabilización de placas y cubiertas expuestas a tráfico vehicular, compuesto por un recubrimiento base, un recubrimiento intermedio y un terminado en color.

- ◆ Excelente adherencia y flexibilidad.
- ◆ Sistema decorativo de fácil aplicación.
- ◆ Alta resistencia a la abrasión y a rayos ultravioleta.

VULKEM® (EWS) PUMA

Es un sistema de revestimiento impermeable con resistencia extrema al tráfico vehicular y peatonal, que utiliza tecnología de poliuretano - metacrilato (PUMA), permitiendo habilitar servicio al tráfico una hora después de la aplicación.

- ◆ La tecnología (PUMA) brinda durabilidad extrema mientras mantiene sus características para el puenteo de grietas y fisuras.
- ◆ Rápidos tiempos de curado permiten una instalación general rápida.
- ◆ Permite aplicaciones con alto tráfico en zonas como rampas con giro, puentes, zonas de ticket, helipuertos etc.
- ◆ Alta resistencia Química (incluso al cloro, carburantes, etc).

IMPERMEABILIZACIÓN EXPUESTA NO TRANSITABLE O TRÁNSITO ESPORÁDICO.



Este tipo de impermeabilización se utiliza en estructuras que van a quedar expuestas a la intemperie, en EUCLID CHEMICAL TOXEMENT ofrecemos diversos sistemas de acuerdo a las necesidades de su proyecto, conózcalos a continuación.

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Es una membrana de PVC, reforzada con fibra de poliéster especialmente desarrollada para impermeabilizar cubiertas o áreas expuestas a la intemperie.

- ♦ Excelente estabilidad dimensional.
- ♦ Protección contra la acción de los rayos UV.
- ♦ Alta reflectancia que ayuda a mantener frescas las áreas interiores.

AQUAZERO

Sistema impermeabilizante acrílico de aplicación fluida, mejorado con fibras, que una vez seco forma una película impermeable, flexible, elástica y con alta resistencia a la intemperie. AQUAZERO da un acabado decorativo en variados colores.

- ♦ Producto libre de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- ♦ Excelente durabilidad por su alta resistencia a la intemperie.
- ♦ Genera un ahorro en mano de obra por su fácil preparación y aplicación.

MANTO TOXEMENT POLIESTER 3MM Y 4MM

Es un manto asfáltico impermeable, fabricado con modificación de asfalto y con refuerzo en poliéster lo que proporciona alta adherencia, durabilidad y resistencia.

Es indicado para quedar expuesto, en cubiertas que no tengan tránsito.

- ♦ Manto impermeable con asfalto modificado con polímeros.
- ♦ Cumple con las especificaciones de la norma brasilera NBR9952, Tipo II.
- ♦ Estructurada con poliéster que proporciona alta adherencia, elasticidad, durabilidad y resistencia.

VULKEM 350 NF / 351

Es un sistema de poliuretano impermeable para cubiertas expuestas a tráfico peatonal. El sistema cura para formar una membrana duradera de fácil limpieza. VULKEM 351 - terminado, es un compuesto de poliuretano alifático de un componente para ser aplicado sobre el VULKEM 350 NF.

- ♦ Excelente adherencia y flexibilidad.
- ♦ Excelente resistencia a abrasión y una alta elongación.

IMPERMEABILIZACIÓN DE JARDINERAS Y TECHOS VEGETALES



Un techo vegetal está compuesto como mínimo por un soporte estructural, la impermeabilización, una barrera anti raíz, el drenaje, un filtro, el medio vegetal y las plantas. Existen otros elementos que se pueden instalar dependiendo de la necesidad específica del techo vegetal, como es el caso de un aislante térmico. Para proyectos que incluyan cubiertas verdes, nuestro portafolio cuenta con sistemas especializados que se adaptan a sus necesidades.

EUCO MEMBRANA CUBIERTAS PVC - FV

Es una lámina de policloruro de vinilo flexible (PVC -P), estabilizada dimensionalmente con fibra de vidrio, fabricado bajo normativa EN 13956, para impermeabilización de cubiertas no expuestas.

- ♦ Excelente estabilidad dimensional.
- ♦ Resistente al hinchado y envejecimiento.
- ♦ Excelente resistencia a la perforación de raíces.
- ♦ Excelente durabilidad.

PARASEAL

Sistema de doble impermeabilización , es una membrana de polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita que puede expandirse hasta 8 veces su espesor original sellando cualquier entrada de humedad que pueda pasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

Formando un sistema superior de impermeabilización para aplicación tanto en superficies verticales como horizontales.

- ♦ Presenta excelente comportamiento bajo condiciones de alta presión de agua.
- ♦ La aplicación es fácil, rápida y no se requieren equipos especializados.
- ♦ Aplicable tanto en horizontal como vertical.

EUCOFLEX CALIENTE

Sistema a base de poliurea pura, de dos componentes, 100% sólidos, de extra rápido curado para la aplicación de membranas elásticas, con puenteo de fisuras. Sólo se aplica por proyección mecánica en caliente.

- ♦ El tiempo de secado es de unos minutos.
- ♦ Sistema impermeable de alto desempeño.
- ♦ Se puede aplicar en concretos húmedos, al usar el primer adecuado (EUCOFLEX PRIMER GC).
- ♦ Alta resistencia al punzonamiento, ideal para plantas de raíces blandas y poco profundas.

TREMPROOF 250 GC

Membrana elástica impermeable de curado rápido, de un componente, para aplicación sobre concreto humedo o "verde".

Está diseñado para ser utilizado como membrana de impermeabilización entre placas de concreto en: cubiertas, parqueaderos, terrazas, senderos peatonales, jardineras, muros y cimentaciones.

- ♦ Se puede aplicar sobre concreto verde (concreto desde 24 horas después de retirar las formaletas).
- ♦ Excelente adherencia sobre superficies de concreto.
- ♦ No permite formación de capilaridad horizontal.

IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIÓN Y MUROS DE CONTENCIÓN



Impermeabilizar un muro de contención es vital para evitar problemas de patología constructiva, la cara interior de los muros de contención construidos en cualquier clase de material deben protegerse de posibles humedades.

La impermeabilización superficial debe realizarse de tal forma que evite la penetración del agua en el concreto o mampostería.

PARASEAL

Producto innovador

Sistema de doble impermeabilización, es una membrana de polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita que puede expandirse hasta 8 veces su espesor original sellando cualquier entrada de humedad que pueda pasar la capa de HDPE, proporcionando una segunda capa de protección.

Formando un sistema superior de impermeabilización para aplicación tanto en superficies verticales como horizontales.

- ♦ Presenta excelente comportamiento bajo condiciones de alta presión de agua.
- ♦ La aplicación es fácil, rápida y no se requieren equipos especializados.
- ♦ Aplicable tanto en horizontal como vertical.

TREMPROOF 250 GC

Producto innovador

Membrana elástica impermeable de curado rápido, de un componente, para aplicación sobre concreto humedo o "verde".

Está diseñado para ser utilizado como membrana de impermeabilización entre placas de concreto en: cubiertas, parqueaderos, terrazas, senderos peatonales, jardineras, muros y cimentaciones.

- ♦ Facilidad de aplicación.
- ♦ Se puede aplicar sobre concreto verde (concreto desde 24 horas después de retirar las formaletas).
- ♦ Excelente adherencia sobre superficies de concreto.

CEMENTO MARINO DENSO ECO

Es un compuesto bituminoso utilizado para impermeabilizar superficies verticales de concreto, mortero, ladrillo, maderas, estructuras enterradas y como sello de pequeñas grietas. Es resistente a la penetración de la humedad y de alta resistencia a los agentes atmosféricos. Se aplica en frío sobre superficies secas y húmedas.

- ♦ No ofrece peligro para los aplicadores debido a su aplicación en frío.
- ♦ Se necesitan pocos operarios para hacer una aplicación simple y efectiva.

IMPERMEABILIZACIONES PARA RESERVORIOS Y ESPEJOS DE AGUA



Un espejo de agua, una fuente, un depósito enterrado, las canalizaciones subterráneas, deben ser estanques por definición desde su construcción, a pesar de ello suelen perder agua por diferentes factores, para evitar esto, los tratamientos de impermeabilización deben resistir la presión de agua contenida, ser resistentes a la intemperie y resistir agentes químicos usados frecuentemente en el tratamiento de agua.

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC NEGRA

Es una membrana de PVC, reforzada con fibra de poliéster especialmente desarrollada para impermeabilizar cubiertas o áreas expuestas a la intemperie. Es un producto especialmente diseñado para impermeabilizar áreas expuestas a los rayos UV y en general a condiciones de intemperie donde no se tenga tráfico peatonal constante.

- ◆ Excelente estabilidad dimensional.
- ◆ Protección contra la acción de los rayos UV.
- ◆ Buena resistencia química.

EUCO PROOF

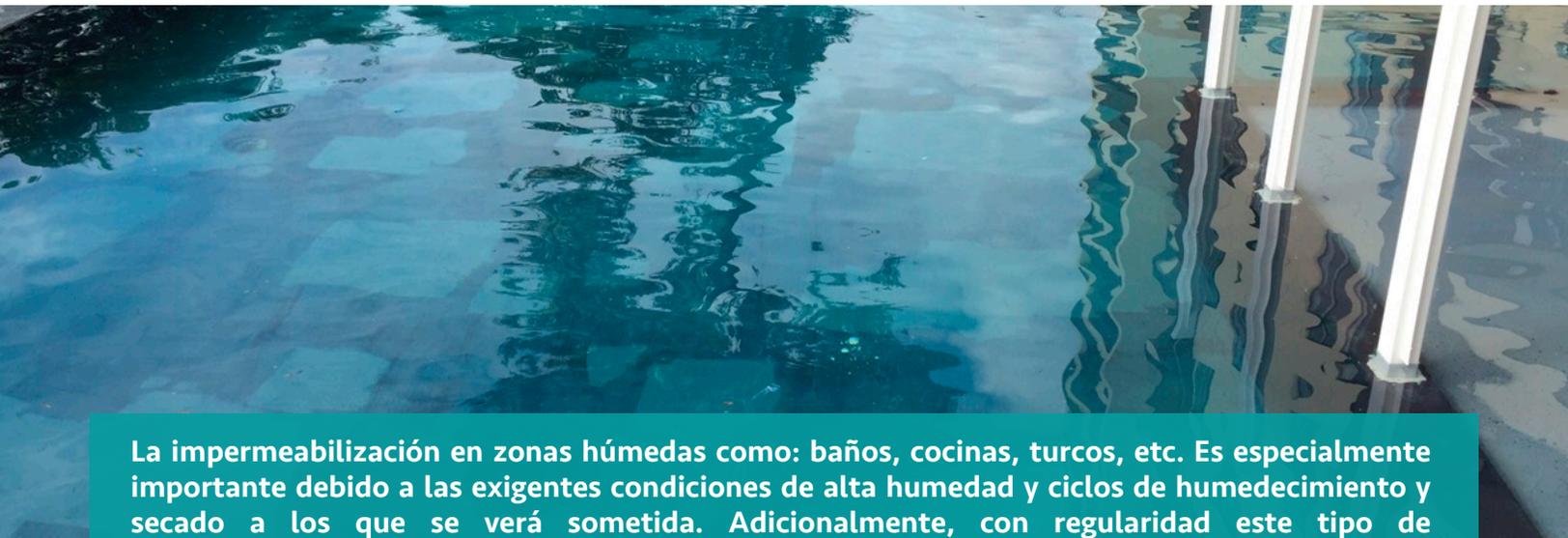
Es una membrana de látex líquido de copolímero de estireno - butadieno reforzada con fibras, especialmente desarrollada para proyectos de construcciones nuevas, esta membrana monolítica presenta un excelente desempeño incluso ante inmersión permanente. La membrana EUCO PROOF debe protegerse contra los rayos UV.

- ◆ Resistente al cloro.
- ◆ Buena adhesión a la mayoría de los sustratos.
- ◆ Producto listo para usar, no requiere calentarse o hacer mezclas previas.



7

IMPERMEABILIZACIONES PARA ZONAS HÚMEDAS



La impermeabilización en zonas húmedas como: baños, cocinas, turcos, etc. Es especialmente importante debido a las exigentes condiciones de alta humedad y ciclos de humedecimiento y secado a los que se verá sometida. Adicionalmente, con regularidad este tipo de impermeabilización debe permitir también la adherencia de acabados tipo baldosa, porcelanato, entre otros.

EUCOPLUS 1000 / 5000 / 7000 FIBRAS

Es una línea de impermeabilizantes a base de resinas termo plásticas, cemento y aditivos que resultan en una membrana de polímero modificado, con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

- ♦ Rápida aplicación.
- ♦ Buena flexibilidad.
- ♦ Disminuye tiempo y costos de mano de obra.
- ♦ Resiste altas presiones hidrostáticas, hasta 60 metros de columna de agua.
- ♦ Permite instalar el acabado a las 4 horas de su aplicación si no se requiere prueba de estanquidad, de lo contrario se deben esperar 5 días.

VANDEX SUPER

Es un producto impermeabilizante y protector que se combina con la cal libre y el agua presente en el concreto, formando complejos cristalinos insolubles, esta cristalización bloquea los capilares del concreto y fisuras evitando el paso del agua (incluso a presión negativa).

- ♦ VANDEX SUPER está certificado para contacto con agua mediante la NSF Internacional.
- ♦ Permanece activo en el tiempo después de haber fraguado.
- ♦ Actúa tanto en presión positiva como en negativa.



IMPERMEABILIZACIÓN DE BALCONES Y TERRAZAS



El agua de lluvia sobre las terrazas, balcones o azoteas de edificaciones no impermeabilizadas penetra hacia el interior, provocando la degradación de dichas cubiertas y capas inferiores. Así mismo el paso del tiempo, los movimientos estructurales y las condiciones climáticas pueden comprometer la estanqueidad de estos espacios en edificios antiguos o mal impermeabilizados.

EUCOPLUS 1000 / 5000 / 7000 FIBRAS

Es una línea de impermeabilizantes a base de resinas termo plásticas, cemento y aditivos que resultan en una membrana de polímero modificado, con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

- ♦ Rápida aplicación.
- ♦ Buena flexibilidad.
- ♦ Disminuye tiempo y costos de mano de obra.
- ♦ Resiste altas presiones hidrostáticas, hasta 60 metros de columna de agua.
- ♦ Permite instalar el acabado a las 4 horas de su aplicación si no se requiere prueba de estanquidad, de lo contrario se deben esperar 5 días.

*(Verifica cual referencia se ajusta más a tu necesidad).

VULKEM 350 NF

Es una membrana elástica de poliuretano para impermeabilización entre placas de concreto. Se adhiere firmemente al concreto limpio y seco, formando una membrana impermeable flexible y durable.

- ♦ Rápido curado.
- ♦ Excelente adherencia y flexibilidad.
- ♦ Soportan un amplio rango de temperaturas y condiciones climáticas.

TREMPROOF 250 GC R

Es una membrana impermeable de poliuretano modificado, de curado rápido, altos sólidos y bajo contenido de orgánicos volátiles (VOC), que puede ser aplicada sobre concreto verde (concreto recién fundido) o húmedo. Está diseñado para ser utilizado como membrana de impermeabilización entre placas de concreto en cubiertas, parqueaderos, terrazas, senderos peatonales, jardineras, muros y cimentaciones.

- ♦ Se puede aplicar sobre concreto verde (concreto desde 24 horas después de retirar las formaletas).
- ♦ Excelente adherencia sobre superficies de concreto.
- ♦ No permite formación de capilaridad horizontal.





Las piscinas presentan, posiblemente las condiciones más exigentes para un sistema de impermeabilización, entre estas condiciones se encuentran las tensiones a las que se ve sometida la impermeabilización en los procesos de llenado y vaciado de la estructura, el posible contacto con agua con tratamiento químico y las acciones mecánicas de los ocupantes, es por esto que resulta imprescindible la instalación de sistemas de impermeabilización desarrollados y testados especialmente para estas condiciones.

EUCOPLUS 7000 FIBRAS + EUCOPLUS 1000

Eucoplus 7000 + Eucoplus 1000, conforman un sistema de impermeabilización cementicio, a base de resinas termoplásticas, con aditivos y fibras sintéticas incorporadas. Esta composición resulta en una membrana de polímero modificado con cemento de excelentes características de resistencia, flexibilidad e impermeabilidad. Es testado con los más rigurosos controles de calidad, siendo el único que resiste hasta 60 m.c.a - metros de columna de agua.

- ♦ Excelente desempeño en flexibilidad.
- ♦ Producto de fácil aplicación, con escoba o cepillo.
- ♦ No tóxico y luego del curado es inodoro.
- ♦ Excelente adherencia cuando es aplicado sobre superficies de concreto o mortero.

EUCO PROOF

Es una membrana de látex líquido de copolímero de estireno - butadieno reforzada con fibras, especialmente desarrollada para proyectos de construcciones nuevas, esta membrana monolítica presenta un excelente desempeño incluso ante inmersión permanente. La membrana EUCO PROOF debe protegerse contra los rayos UV.

- ♦ Resistente al cloro.
- ♦ Buena adhesión a la mayoría de los sustratos.
- ♦ Producto listo para usar, no requiere calentarse o hacer mezclas previas.

EUCO MEMBRANA PISCINAS PVC

Es una membrana de PVC reforzada con fibra de poliéster especialmente desarrollada para impermeabilizar, dar acabado y decoración de piscinas, presenta una excelente resistencia a la tensión y alta estabilidad dimensional. EUCO MEMBRANA PISCINAS PVC es un producto especialmente diseñado para impermeabilizar piscinas de uso recreacional o deportivo.

- ♦ Alta flexibilidad.
- ♦ Resistencia al agua clorada.
- ♦ Excelente estabilidad dimensional.
- ♦ Resistencia a los rayos UV, alta durabilidad.

Para la apropiada selección de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT aplicables en la impermeabilización de tanques de concreto para almacenamiento de agua, es necesario tener en cuenta las siguientes necesidades para la selección del producto: impermeabilización superficial interna, tratamiento de juntas, protección de la membrana.



EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Es una membrana de PVC reforzada con fibra de poliéster especialmente desarrollada para impermeabilizar tanques de agua potable.

- ♦ Alta flexibilidad.
- ♦ Excelente durabilidad.
- ♦ Buena resistencia química.
- ♦ Está elaborada con materias primas admitidas por la FDA (Food and Drug Administration) para estar en contacto con alimentos y agua potable.

EUCOPLUS 1000 – 5000 - 7000 FIBRAS

Es un impermeabilizante a base de resinas termo plásticas, cemento y aditivos que resultan en una membrana de polímero modificado, con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

- ♦ Resiste altas presiones hidrostáticas, hasta 60 metros de columna de agua.
- ♦ Disminuye tiempo y costos de mano de obra.
- ♦ Buena flexibilidad y rápida aplicación.

VANDEX SUPER

Es un producto impermeabilizante y protector que se combina con la cal libre y el agua presente en el concreto, formando complejos cristalinos insolubles, esta cristalización bloquea los capilares del concreto y fisuras evitando el paso del agua (incluso a presión negativa).

- ♦ Está certificado para contacto con agua potable mediante la NSF Internacional.
- ♦ Permanece activo en el tiempo después de haber fraguado.
- ♦ Actúa tanto en presión positiva como en negativa.

EUCO K-11 / HEY'DI K-11

Es un sistema impermeabilizante base cemento de polímero modificado, de dos componentes EUCO K-11 (polvo) y EUCO SB / HEY'DI SB (líquido) para concreto y mampostería. El sistema EUCO K-11 tiene una textura y consistencia fluidas y un terminado similar al del concreto, puede ser aplicado por aspersion o con brocha.

EUCO K-11 se convierte en parte integral del sustrato e impermeabiliza paredes expuestas a presiones negativas y positivas debido a su proceso de Cristalización.

10

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES

- ◆ EUCO K11 está certificado para contacto con agua potable mediante la NSF Internacional.
- ◆ Permanece activo en el tiempo después de haber fraguado.
- ◆ Actúa tanto en presión positiva como en negativa.
- ◆ Se puede aplicar en sustratos con condensación de agua.
- ◆ HEY'DI K-11 impermeabiliza una amplia variedad de superficies incluyendo concreto; bloques de peso medio / pesado y concreto lanzado.
- ◆ No contiene cloruros.
- ◆ Es inorgánico.
- ◆ No es tóxico.





La humedad por capilaridad ascendente aparece en edificaciones que se han construido sin aislamiento frente al agua subterránea del terreno. Al no haber capa impermeable en los cimientos, la humedad que asciende del suelo y por efecto de la adhesión, humedece la pared y comienza su ascensión, crea un ambiente insalubre, con moho y sensación de aire frío.

EUCOPLUS REPAIR

Es utilizado para impermeabilizar, prevenir, reparar o eliminar la humedad en muros y paredes internas y externas en sustratos con alta humedad o ascenso de agua por capilaridad.

Sólo requiere ser mezclado con agua limpia, logre soluciones inmediatas y duraderas.

- ♦ Puede pintarse.
- ♦ Rápido secado.
- ♦ Buena resistencia a la abrasión.
- ♦ Resistente a la humedad ascendente.
- ♦ Puede utilizarse como acabado final.
- ♦ Fácil mezcla y aplicación.
- ♦ Aplicación directa sobre pañete, bloques, concreto o cerámica.





EUCLID CHEMICAL TOXEMENT



OFICINA PRINCIPAL
Parque Industrial
Gran Sabana



CONTACTO
(571) 869 8787



E-MAIL
atencioncliente@euclidchemical.com.co



TOCANCIPÁ · COLOMBIA

OFICINAS NACIONALES

· Medellín: (4) 448 0121. · Cali: (2) 524 2325. · Barranquilla: (5) 380 8033.
· Bucaramanga: (7) 697 0201. · Cartagena: (5) 652 6231.



CO-SC-CER760459

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

