

# RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA UNA CORRECTA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS



## EMPRESAS PARTICIPANTES



vickyrojas arquitecta





La Corporación de Desarrollo Tecnológico agradece la colaboración de los siguientes profesionales en la participación de este documento técnico.

**Documento desarrollado por:**

Corporación de Desarrollo Tecnológico

**Comité de redacción:**

Manuel Brunet - Secretario Técnico CDT

Carlos López - CDT

Mariela Muñoz - CDT

**Comité técnico:**

Daniel Díaz - MC Bautek

Hugo Tapia - Tapsa Construcciones

Francesco Ognio - Chilcorrofin

Claudia Silva - Sika

Jorge Poblete - Basf

Tabita Martínez - Basf

Yanina Yurie - Dynal

Jorge Véliz - Axter

Eugenia Pidal - Wac Coatings

Vicky Rojas - Vicky Rojas Arq.

**Asistente comercial:**

Dominique Fonseca

**Diseño:**

Paola Femenías

**Fecha de publicación:**

Abril 2018



## Empresas participantes

## Contenido técnico

1. Introducción	6
2. Impermeabilización de losas	6
3. Sistemas de impermeabilización	7
3.1. Impermeabilización con membrana asfáltica prefabricada	7
3.2. Impermeabilización con membrana de PVC	7
3.3. Impermeabilización a base de poliuretano	7
3.4. Impermeabilización polimérica acrílica	7
3.5. Impermeabilización con pastas bituminosas	7
3.6. Impermeabilización en base a revestimiento elastomérico de policloropreno	8
3.7. Impermeabilización en base a revestimiento de poliurea	8
4. Proyecto	9
5. Preparación sustrato	10
6. Instalación	11
6.1. Impermeabilización con membrana asfáltica prefabricada	11
6.2. Impermeabilización con membrana de PVC	12
6.3. Impermeabilización a base de poliuretano	13
6.4. Impermeabilización polimérica acrílica	13
6.5. Impermeabilización con pastas bituminosas	13
6.6. Impermeabilización en base a revestimiento elastomérico de policloropreno	14
6.7. Impermeabilización en base a revestimiento de poliurea	14
7. Inspección	15
8. Cuidados posteriores a la impermeabilización	16
9. Obras posteriores a la impermeabilización	17



9.1. Pavimento de tránsito peatonal	17
9.2. Pavimento de tránsito de vehículos directamente sobre la losa	17
9.3. Jardines	17
9.4. Impermeabilización como cubierta	17
9.5. Techos verdes	17

## Productos relacionados

Igol-2 Acqua	21
SikaBit® S-515	22
Sikalastic 841 ST	23
SikaPlan WP 1120	24
Sika WT-200	25
Chilcoblock nf	26
Sistema CHILCOUREA 285	27
Plastikote 8000	28
Sistema plastipren	29
Jotafloor PU universal	30
Desbastadora AIRTEC BS270	31
Heavycoat HC950	32
Reactor 2 EXP2	33
Desmopol	34
Poliurea TECNOCOAT P2049	35
Vicky Rojas - Arquitecta	36
Especialistas en proyectos de impermeabilización	37
ACE POLYSEAL Poliurea pura para juntas	38
ACE PU-100 Poliurea PURA	39
Art-7052 HE poliurea modificada	40
Primerflex plus imprimación	41
Proadhesive ACE-400 promotor de adherencia	42
Baupolimer	43
Baushield bg 6000	44



Ever-SILIC HS	45
Sistema BAUTRAFFIC	46
Xypex admix C-500 NF	47
Sistema impermeabilización losas con jardines dynagarden AR 4k / DELTA DRAIN	48
Sistema impermeabilización estacionamientos imperflex parking 4 k	49
Sistema impermeabilización no transitable poliuretano DANOPUR	50
Sistema impermeabilización poliurea DANOCOAT	51
Sistema impermeabilización transitable poliuretano DANOPUR	52
Starcoat® R	53
Vernis ANTAC	54
Terragum PONT GC	55
Terragum E 180 4 kg	56
Terragum E 180 3 F/F	57
Masterseal® HLM 5000 Membrana impermeabilizante líquida de poliuretano bitumen	58
Masterseal® M 860 Membrana impermeabilizante líquida de poliurea	59
Masterseal® NP 1 Sellador de poliuretano de alto desempeño	60
Masterseal® TRAFFIC 1500	61
Masterseal® TRAFFIC 2010	62
Deckshield Rapide ED	63
Alumanation	64
Membrana Oxygen	65
Vandex Super	66
Vulkem 350NF - 345 - 346	67

## Contenido relacionado

3.1. Documentos	64
3.2. Links	65

## EMPRESAS PARTICIPANTES

**SIKA S.A. CHILE**

Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)  
 Mesa central: **+56 2 2510 6500**  
 Atención a clientes: **+56 2 2510 6510**  
 Mail: [atencion.clientes@cl.sika.com](mailto:atencion.clientes@cl.sika.com)

**VR+ARQ EIRL**

Web: [www.vickyrojas.cl](http://www.vickyrojas.cl)  
 Teléfono: **+56 2 2233 7138**  
**+56 9 9533 1100**  
 Mail: [vr@vickyrojas.cl](mailto:vr@vickyrojas.cl)

**CAVE**

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)  
 Mesa central: **+56 2 2666 6500**  
 Atención a clientes: **+56 2 2666 6581**  
 Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

**TECNOPOL / APV**

Web: [www.tecnopol.cl](http://www.tecnopol.cl)  
 Teléfono: **+56 2 2412 0000**  
 Mail: [tecnopol@apv.cl](mailto:tecnopol@apv.cl)

**DYNAL INDUSTRIAL S.A.**

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)  
 Teléfono: **+56 2 2478 2071**  
 Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

**APV S.A.**

Web: [www.apv.cl](http://www.apv.cl)  
 Teléfono: **+56 2 2412 0000**  
 Mail: [ventas@apv.cl](mailto:ventas@apv.cl)

**AXTER**

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)  
 Teléfono: **+56 2 2236 9939**  
 Mail: [jveliz@axter.es](mailto:jveliz@axter.es) /  
[jveliz@axter.es](mailto:jveliz@axter.es)

**CHILCORROFIN**

Web: [www.chilcorrofin.cl](http://www.chilcorrofin.cl)  
 Teléfono: **+56 2 2584 9200 /**  
**+56 2 2726 2800**  
 Mail: [info@codelpa.cl](mailto:info@codelpa.cl)



## EMPRESAS PARTICIPANTES



### BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.

Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)  
Teléfono: **+56 2 2799 4322**  
Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)



### JOTUN

Web: [www.jotun.com](http://www.jotun.com)  
Teléfono: **+56 2 2584 9200**  
**+56 2 2726 2800**  
Mail: [info@codelpa.cl](mailto:info@codelpa.cl)



### WAC COATINGS

DISTRIBUIDOR DE ACE ARTCOAT EFFICIENT SYSTEMS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)  
Teléfono: **+56 2 3245 0699**  
Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)



### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)  
Teléfono: **+56 2 2 2816 7700**  
Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

# 1. CONTENIDO TÉCNICO







# 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento está orientado a entregar las consideraciones a tener presente al momento de decidir, instalar, proteger y efectuar trabajos relacionados a la impermeabilización de una losa.

El alcance de este documento está centrado en losas de primer piso, techumbres y terrazas descubiertas.

La impermeabilización es una faena que se debe realizar durante el desarrollo de la obra, por este motivo se recomienda que esté definida en la etapa de proyecto e incluida en el programa de obra, ya que normalmente requieren tiempos previos al inicio de la faena y plazos diferentes para su instalación y pruebas. ►

# 2. IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS

La impermeabilización debe proteger del paso de agua producto de lluvias, riego de jardines, lavados de pavimentos, entre otros.

Todo sistema de impermeabilización además, de la elección del producto, debe considerar la canalización de las aguas y su evacuación, estas dos últimas deben ser parte del proyecto de la edificación.

Por otra parte la losa impermeabilizada puede recibir sobre ella:

- Pavimentos en zona de tránsito de vehículos
- Pavimentos en zona de tránsito de peatones
- Jardines
- Montaje de estructuras o equipos
- Ningún elemento constructivo

En cada caso se deberán tomar medidas adecuadas con respecto al sustrato, instalación y protección para garantizar la duración y el buen funcionamiento de la impermeabilización. ►

## UNA CORRECTA IMPERMEABILIZACIÓN EVITA

FILTRACIONES

CORROSIÓN Y  
OXIDACIÓN DE  
ARMADURA

DAÑOS  
ESTÉTICOS

PERDIDA DE  
CONFORT

EFLORESCENCIA

MENOR POSVENTA





## 3. SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

Existen varios sistemas de impermeabilización disponibles, entre ellos:

- Impermeabilización con membrana asfáltica prefabricada
- Impermeabilización con membrana de PVC
- Impermeabilización a base de poliuretano.
- Impermeabilización polimérica acrílica.
- Impermeabilización con pastas asfálticas.
- Impermeabilización en base a revestimiento elastomérico de policloropreno.
- Impermeabilización en base a revestimiento de poliurea.

### 3.1. Impermeabilización con membrana asfáltica prefabricada

Consiste en membranas fabricadas con asfaltos modificados con polímeros y cuentan con una armadura de poliéster, su terminación superficial puede ser polietileno, poliéster, arena, mica o metal.

La membrana dependiendo del sustrato se puede instalar soldada a losa, semi soldada, flotante o adherida (autoadhesiva).

### 3.2. Impermeabilización con membrana de PVC

Consisten en membranas fabricadas en base a capas de policloruro de vinilo reforzado con una armadura de refuerzo.

### 3.3. Impermeabilización a base de poliuretano

Consiste en membrana impermeabilizante de aplicación líquida en frío que una vez aplicada in situ, polimerizan formando una membrana de poliuretano continua, sin juntas ni uniones visibles.

Puede ser transitable a personas o vehículos según sus características.

### 3.4. Impermeabilización polimérica acrílica

Consiste en un polímero sintético elástico, se presenta como una pasta fluida que al aplicarla forma una membrana sobre la losa, continua, sin juntas ni uniones visibles, elástica y adherida 100% al sustrato.

### 3.5. Impermeabilización con pastas bituminosas

Consiste en una emulsión asfáltica diluida en agua (o asfalto acuoso). Esta impermeabilización se efectúa aplicando varias capas, de la emulsión asfáltica, a las que se les interpone una malla elástica entrecruzada que actúa como refuerzo.



### 3.6. Impermeabilización en base a revestimiento elastomérico de policloropreno

Consiste en un sistema elastomérico que forma una membrana impemeabilizante in situ, auto-vulcanizante en frío.

### 3.7. Impermeabilización en base a revestimiento de poliurea

Consiste en un revestimiento elastomérico proyectable, de alta resistencia mecánica que se aplica sobre la superficie con equipos de alta presión, cura en pocos minutos. continua, sin juntas ni uniones visibles, elástica y adherida 100% al sustrato. ►

PARA UN BUEN RESULTADO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN SE DEBE CONSIDERAR

## CINCO ETAPAS:

- Proyecto
- Preparación del sustrato
  - Instalación
  - Inspección
- Protección posterior a la instalación



## 4. PROYECTO

### 1 DOCUMENTACIÓN

- El proyecto de impermeabilización debe considerar planos generales, planos de detalle y especificaciones técnicas. ▶

### 2 COMO MÍNIMO SE DEBE INDICAR

- Tipo de impermeabilización
- Canalización de las aguas y su evacuación.
- Retornos.
- Detalle de encuentros.
- Soluciones de pasadas de instalaciones u otros elementos.
- Juntas de dilatación de la estructura.
- Condiciones del sustrato.
- Parámetros climáticos para la instalación.
- Protocolo de instalación.

### 3 CONSIDERACIONES DEL FABRICANTE

- Al momento de la instalación de los productos especificados, estos deben realizarse según las recomendaciones del fabricante. ▶

### 4 VERIFICACIÓN

- No se debe olvidar realizar un replanteo en terreno, de las medidas, pendientes, condiciones de seguridad, condiciones especiales, entre otras. ▶



## 5. PREPARACIÓN SUSTRATO

### 1

- La preparación y revisión del sustrato\* puede diferir dependiendo del tipo de impermeabilización, a continuación se mencionan algunas recomendaciones comunes a cualquier tipo de impermeabilización. ►

### 2

- Verificar que la pendiente del sustrato sea la adecuada para el producto a instalar y se asegure la evacuación de las aguas.
- Identificar juntas de dilatación.
- Revisar existencias de grietas y verificar que la indicación de reparación incluya la indicación de DAP (ancho máximo de la grieta) para determinar la cantidad de producto a aplicar.
- Tratar los cantos de acuerdo al sistema y materialidad de la impermeabilización propuesta.
- Eliminar elementos metálicos, como alambres, clavos, trozos de fierro utilizados con fijación de moldaje entre otros.
- Eliminar protuberancias, costras de hormigón, piedras visibles y otros similares, con los elementos adecuado al sistema de impermeabilización a utilizar.
- Verificar que la rugosidad del sustrato sea el adecuado para el sistema de impermeabilización a utilizar.

\* Se denomina sustrato a la superficie donde será aplicada la impermeabilización



## 6. INSTALACIÓN

La instalación de la impermeabilización debe ser de acuerdo a las instrucciones del fabricante y difiere dependiendo del sistema utilizado.

A continuación se entregan algunas recomendaciones para cada tipo de impermeabilización.

### 6.1. Impermeabilización con membrana asfáltica prefabricada

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites y con la rugosidad adecuada.
- Aplicar una mano de imprimante asfáltico según la dosis recomendada en las zonas en que la membrana se debe soldar al soporte y esperar que ésta seque; evitar los excesos.

- Iniciar los trabajos desde los puntos más bajos, con el objeto que los traslapes sean por encima de la membrana anterior.
- Presentar la membrana para verificar los traslapes y retornos. Considerar la instalación en tresbolillo (desfasada las uniones).
- Enrollar la membrana.
- En membranas termofusionadas se debe utilizar soplete gas para la soldadura y luego presionarla con un rodillo de goma.
- En membranas autoadhesivas se debe utilizar rodillos para generar presión en los puntos de unión.
- De no existir una especificación del traslapo, se recomienda considerar entre 7 y 10 cm para los traslapes longitudinales y transversales.
- En puntos singulares la colocación se debe realizar según lo indicado en el proyecto, en general son puntos difíciles de trabajar, donde se puede combinar con aplicaciones en frío o elementos prefabricados, en estos puntos se debe tener el máximo de cuidado al realizar el trabajo y ocupar la mano de obra con mayor experiencia, estos puntos son: retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros.
- En el caso de juntas de dilatación la instalación debe realizarse de acuerdo a proyecto y cuidar que la lámina quede fijada transversal y longitudinalmente y con la libertad para deformarse.



IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA ASFÁLTICA PREFABRICADA



## 6.2. Impermeabilización con membrana de PVC

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites.
- Iniciar los trabajos desde los puntos más bajos, con el objeto que los traslapos sean por encima de la membrana anterior.
- Presentar la membrana para verificar los traslapos y retornos.
- Enrollar la membrana.
- Iniciar la instalación y soldadura por fusión con aire caliente e inmediatamente después se presiona con un rodillo de caucho sintético.
- De no existir una especificación del traslapo, se recomienda tanto para los traslapos longitudinales como transversales de 5 o 10 cm.
- En puntos singulares la colocación se debe realizar según lo indicado en el proyecto, en general son puntos difíciles de trabajar, por lo que se debe tener el máximo de cuidado al realizar el trabajo y ocupar la mano de obra con mayor experiencia, estos puntos son: retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros.
- En el caso de juntas de dilatación la instalación debe realizarse de acuerdo a proyecto y cuidar que la lámina quede con la libertad para deformarse.



IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA DE PVC



### 6.3. Impermeabilización a base de poliuretano

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites.
- Aplicar imprimante según proyecto de impermeabilización.
- Aplicar una primera capa de poliuretano.
- Reforzar los puntos singulares.
- Aplicar capa de terminación si se especifica en el proyecto de impermeabilización.
- Los puntos singulares tales como retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros, se deben tratar en forma especial como se indica en el proyecto.

### 6.4. Impermeabilización polimérica acrílica

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites.
- Aplicar con temperaturas y humedad relativa recomendada por el proveedor.
- Aplicar la membrana impermeabilizante de aplicación líquida en capas delgadas de acuerdo a los rendimientos indicados en la ficha técnica del producto o en las especificaciones técnicas del proyecto, estas últimas prevalecen.
- Los puntos singulares tales como retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros, se deben tratar en forma especial como se indica en el proyecto.
- En zonas de garúa se recomienda proteger la membrana.
- La prueba de agua se recomienda que se haga 7 días después de la instalación.

### 6.5. Impermeabilización con pastas bituminosas

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites.
- Aplicar una mano de imprimante según la dosis recomendada y esperar que ésta seque; evitar los excesos.
- Aplicar una primera capa.
- Reforzar con malla acrílica en los puntos necesarios
- Aplicar una segunda capa después de 24 horas.



IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIURETANO



IMPERMEABILIZACIÓN POLIMÉRICA ACRÍLICA



IMPERMEABILIZACIÓN CON PASTAS BITUMINOSAS



## 6.6. Impermeabilización en base a revestimiento elastomérico de policloropreno

- La losa debe estar seca (humedad inferior al 5%), libre de polvo y aceites, afinada y libre de lechada
- Se debe aplicar una capa imprimante
- Aplicar con temperaturas sobre los 5°C y humedad relativa inferior al 65%.
- Aplicar por capas de acuerdo a espesores recomendados por el proveedor, de acuerdo a exigencias del sistema donde será utilizado.
- En puntos singulares tales como retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros, utilizar masilla elastomérica compatible, que no se rigidice con el tiempo.
- Tiempo de curado 72 horas.
- Proteger de lluvias al menos por 3 días después de aplicada.
- Controlar y/o evitar que se realicen trabajos que produzcan polución de partículas en suspensión durante las etapas de aplicación del producto.

## 6.7. Impermeabilización en base a revestimiento de poliurea

- La losa debe estar seca, libre de polvo y aceites. El hormigón debe tener la suficiente resistencia a la tracción (pull off), según lo especificado al fabricante
- La losa debe tener la rugosidad para tener adherencia del producto.
- En puntos singulares tales como retornos, llegadas a canales recolectoras de agua, llegadas a elementos que cruzan la losa, tales como ductos, cañerías y otros, se debe colocar una impermeabilización compatible con el producto antes de aplicar el revestimiento.
- En poliureas en caliente se debe considerar la aplicación con equipos de reacción en alta presión y con temperatura.
- En poliureas en frío se debe considerar aplicación manual con rodillo, brocha o escurridor.
- Se deben considerar las condiciones ambientales recomendadas por el especialista para su instalación.
- La prueba de agua se recomienda que se haga 24 horas después de la instalación. ►





## 7. INSPECCIÓN

La verificación de la hermeticidad de la impermeabilización se realiza mediante inundación del sector a probar y su resultado es determinado solo por una acuciosa inspección bajo la losa y en los puntos singulares. Comunmente a estas verificación se le denomina "prueba de agua".

No existe un ensayo normado para estos efectos y tampoco se puede verificar por pérdida de volumen de agua, ya que no es posible controlar la evaporación.

Los pasos recomendados para esta verificación son:

- Verificar que el trabajo de impermeabilización esté terminado y en condiciones de ser probado.
- Verificar que se hayan respetado las especificaciones del proyecto y lo establecido en el contrato.
- Verificar que los desagües estén canalizados a un punto que no dañen otra zona de la edificación.
- Obstruir los desagües.

- Llenar la cubierta con agua hasta un nivel que cubra todos los traslajos en el contorno en el caso que existan, o mantener una lluvia continua en el sector de prueba.
- Mantener la acumulación de agua como mínimo por 48 horas, se debe indicar en el proyecto la altura de agua, la que debe ser informada al proyectista estructural para su autorización.
- Mantener lluvia continua por 24 horas o lo establecido en el proyecto de impermeabilización.
- Terminado el periodo se debe observar acuciosamente y con iluminación adecuada la losa por debajo de la zona de prueba, observando especialmente encuentros y atravesos.

En el caso de losas con pendientes que no permitan la acumulación de agua se recomienda mantener un riego continuo por 24 horas o lo establecido en el proyecto de impermeabilización, siguiendo el resto de los pasos indicados en el párrafo anterior. ►





## 8. CUIDADOS POSTERIORES A LA IMPERMEABILIZACIÓN

En el periodo entre el término de la impermeabilización y la continuación de trabajos a realizar o a su protección definitiva se debe cuidar: ►

**1**

QUE NO SE DETERIORE LA SOLUCIÓN UTILIZADA, COMO POR EJEMPLO, RESPETAR LOS TIEMPOS MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN A UV, ENTRE OTROS.

**2**

NO TRANSITAR SOBRE LA IMPERMEABILIZACIÓN SIN PROTEGERLA

**3**

NO ACOPIAR MATERIALES O DEJAR ELEMENTOS PUNZANTES (CLAVOS, GRAVA, GRAVILLA U OTROS)

**4**

PROTEGER DE AGENTES EXTERNOS QUE PUEDAN ATERAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA IMPERMEABILIZACIÓN



## 9. OBRAS POSTERIORES A LA IMPERMEABILIZACIÓN

En el caso de losas de primer piso, normalmente sobre la impermeabilización se construyen pavimentos de tránsito peatonal tales como accesos y terrazas; pavimentos para tránsito de vehículos y jardines.

En el caso de losas de techumbres, sobre la impermeabilización pueden construirse pavimentos de tránsito peatonal, techos verdes o simplemente la impermeabilización puede ser la cubierta.

A continuación se entregan recomendaciones para proteger la impermeabilización y ejecutar estas obras.

### 9.1. Pavimento de tránsito peatonal

Sobre la impermeabilización se debe colocar alguna de las siguientes capas, según establezca el proyecto:

- Geotextil o micromortero para proteger la impermeabilización.

### 9.2. Pavimento de tránsito de vehículos directamente sobre la losa

Sobre la impermeabilización se deben colocar las siguientes capas:

- Geotextil o micromortero para proteger la impermeabilización.

### 9.3. Jardines

Sobre la impermeabilización se deben colocar las siguientes capas:

- Geotextil o micromortero para proteger la impermeabilización.

### 9.4. Impermeabilización como cubierta

Sobre la impermeabilización se deben colocar las siguientes capas:

- Protección UV cuando la impermeabilización utilizada lo requiera.

### 9.5. Techos verdes

Considerar que se debe utilizar una capa drenante, acumuladora de agua y retenedora de finos. ▶



MATRIZ RESUMEN SEGÚN MATERIALIDAD UTILIZADA					
	BASE	PRESENTACIÓN	PROTECCIÓN UV	INSTALACIÓN	RESTRICCIÓN CONDICIONES DE LLUVIA
MEMBRANA ASFÁLTICA PREFABRICADA	Asfalto modificado	Rollos	Utilizar membrana autoprotegida o adicionar protección UV	Soldada con soplete, termofusionada o adhesiva	Sin lluvia durante la instalación
MEMBRANA DE PVC PREFABRICADA	Policloruro de vinilo	Rollos	Utilizar membrana autoprotegida o adicionar protección UV	Soldadas con aire caliente, fijadas o adheridas	Sin lluvia durante la instalación
MEMBRANA POLIURETANO	Poliuretano	Líquida	Se debe proteger a UV cuando no sean asfálticas	Membrana impermeabilizante de aplicación en frío líquida con rodillo, con llana, escurridor de goma o equipo Airless	Sin lluvia durante y 3 horas posterior a la aplicación
POLIMÉRICA ACRÍLICA	Polímero sintético	Líquida	Utilizar membrana autoprotegida o adicionar protección UV	Aplicación con rodillo o brocha en capas delgadas	Proteger de lluvia
PASTA BITUMINOSA	Emulsión bituminosa	Líquida	Utilizar producto autoprotegido o adicionar protección UV	Aplicación con llana, brocha o rastrillo de goma	Sin lluvia durante y 12 horas posterior a la aplicación
IMPERMEABILIZACIÓN EN BASE A REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO DE POLICLOROPRENO	Elastomérico	Líquida	Se debe proteger a UV, en casos que se encuentre expuesta	Membrana impermeabilizante de aplicación en frío líquida con brocha o rodillo	Proteger de lluvia por 3 días posterior a la aplicación
IMPERMEABILIZACIÓN EN BASE A REVESTIMIENTO DE POLIUREA	Elastomérico	Líquida	Se debe proteger a UV cuando se requiera	La aplicación se debe realizar con equipo de proyección o de forma manual, según lo requiera el sistema	Sin lluvia durante la aplicación

\* Información que se debe verificar con proveedor del producto

## 2. PRODUCTOS RELACIONADOS





**BUILDING TRUST**

## IGOL-2 ACQUA

**SIKA S.A.**

Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

Teléfono: **+56 2 2510 6500**

Mail: [silva.claudia@cl.sika.com](mailto:silva.claudia@cl.sika.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Producto líquido asfáltico emulsionado en agua, libre de solventes orgánicos y listo para su uso.

Posee una viscosidad semejante a una pintura de gran penetración, que sella los poros y es de alta adhesividad. Al momento de aplicar y una vez evaporada el agua, forma una película firme, impermeable y flexible, de alta adherencia al sustrato.

La primera capa se considera como imprimante y con ambas capas aplicadas como impermeabilizante.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Impermeabilización y protección de muros enterrados y cimentaciones.
- Imprimante y puente adherencia en la colocación de otros productos asfálticos.
- Mantenimiento y reparación de impermeabilizaciones antiguas.
- Imprimación e impermeabilización de todo tipo de elementos de hormigón.
- Protección contra la humedad de fachadas y cubiertas.
- Amigable con el medio ambiente.
- Libre de solventes.
- Producto de fácil aplicación, listo para su uso.
- Buena adherencia.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	
Video	





**BUILDING TRUST**

## SIKABIT® S-515

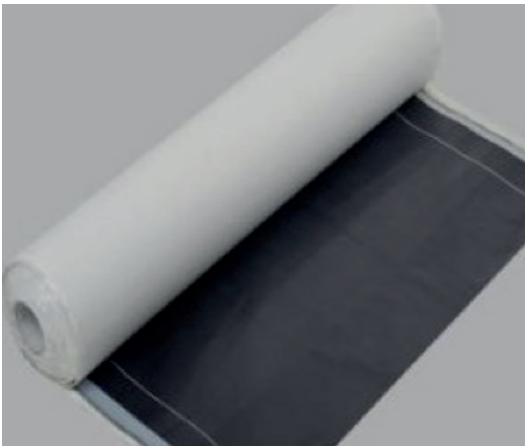
**SIKA S.A.**

Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

Teléfono: **+56 2 2510 6500**

Mail: [silva.claudia@cl.sika.com](mailto:silva.claudia@cl.sika.com)

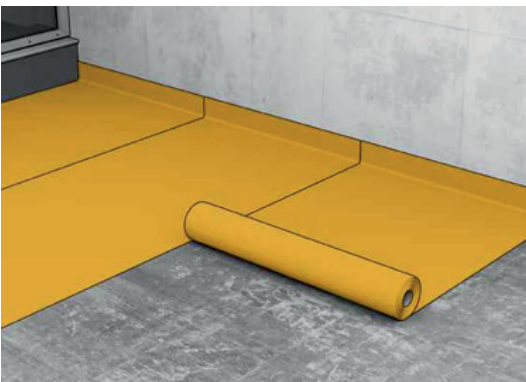
### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



SIKABIT® S-515 es una membrana bituminosa impermeabilizante, autoadhesiva y que se adhiere totalmente a la superficie de instalación. Ésta consiste en una lámina de HDPE cubierta con un componente bituminoso modificado SBS. Se aplica en frío, sin tener que calentarla o utilizar llamas, solamente retirar la lámina removible y pegar sobre una superficie de hormigón endurecido.

Impermeable tanto al ingreso de agua como a la humedad ascendente, para fundaciones y otras aplicaciones protegidas. Recomendado para utilizar en: Muros verticales, Losas horizontales, salientes, balcones y terrazas, Fundaciones: zapatas aisladas y corridas o losas de fundación, Trabajos de reconstrucción o extensiones.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Aplicación en frío, no necesita calentarse o uso de llamas.
- Autoadhesiva de post-aplicación en estructuras existentes.
- Se adhiere totalmente a la estructura y posee una propiedad autosellante.
- Estanqueidad ante flujos laterales de agua.
- Resistente a medios agresivos en suelo natural y agua subterránea.
- Provee una barrera a los gases de Radon y Metano.
- Espesor regular y controlado.
- Aplicación fácil, rápida y segura, sin equipos especiales.
- No necesita soldadura.
- Temporalmente resistente al clima y rayos UV.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hojas de seguridad	







**BUILDING TRUST**

## SIKALASTIC 841 ST

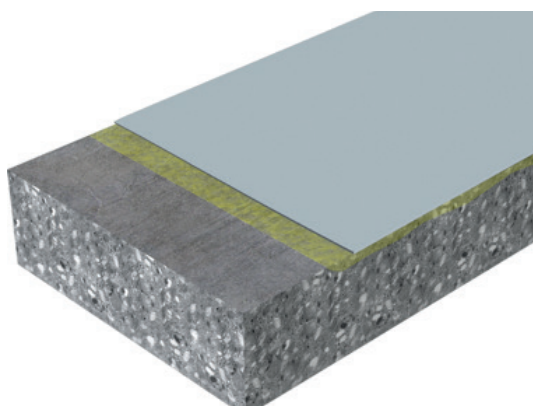
**SIKA S.A.**

Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

Teléfono: **+56 2 2510 6500**

Mail: [silva.claudia@cl.sika.com](mailto:silva.claudia@cl.sika.com)

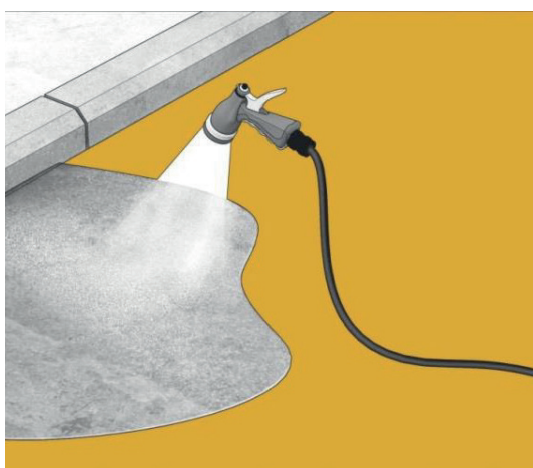
### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



SIKALASTIC®-841 ST es poliurea pura, de rápido curado que forma membrana con alta resistencia química.

- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras.
- Rápida reactividad y corto tiempo de curado.
- Inmediato puesta en servicio
- Aplicable a temperaturas de +1°C a +50°C.
- Funciona a temperaturas constantes y secas de -30°C y 100°C.
- Alta resistencia química.
- Excelente resistencia a la abrasión

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



SIKALASTIC®-841 ST puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sobre hormigón:

- Membrana impermeabilizante para cubierta de puentes.
- Revestimiento protector resistente a la abrasión en instalaciones de fabricación.
- Impermeabilización de estructuras a tajo abierto.
- Impermeabilización de estructuras sumergidas.
- Impermeabilización en pasarelas y balcones.
- Impermeabilización en losas de piso y estacionamientos.
- Estructuras de retención de agua en centrales eléctricas.
- Estructuras secundarias de contención.
- Revestimientos de estanques y pozos de aguas residuales y plantas de tratamiento de aguas residuales.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	

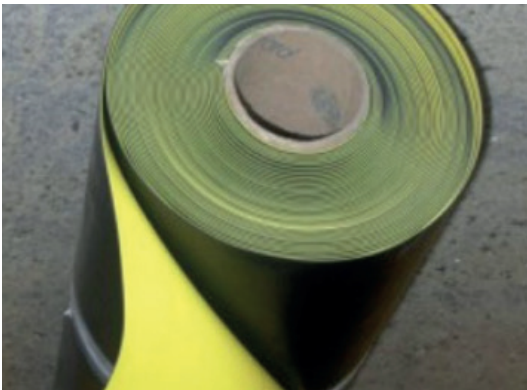


**BUILDING TRUST**

## SIKAPLAN WP 1120

**SIKA S.A.**Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)Teléfono: **+56 2 2510 6500**Mail: [silva.claudia@cl.sika.com](mailto:silva.claudia@cl.sika.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

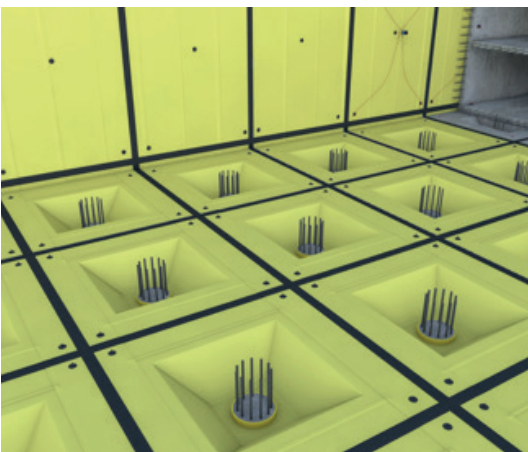


Membrana de PVC para impermeabilización homogénea.

Logra impermeabilización contra aguas subterráneas de todo tipo de estructuras que se encuentran bajo el nivel de terreno.

- Resistente: al envejecimiento, tracción y alargamiento optimizado, rayos UV (350 MJ/m<sup>2</sup> EN 12224), penetración de raíces, resistencia permanente al agua con un máximo de 30°C.
- Estable dimensionalmente, sin plastificante DEPH (DOP).
- Flexible a bajas temperaturas, soldable con aire caliente, se puede colocar sobre superficie húmeda, adecuada para el contacto de agua ácida suave (PH agresivo para superficies de hormigón).

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



**Aplicación Hormigón In situ:**

- Limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas.
- Solo debe ser instalada por aplicadores especializados y aprobados por Sika.
- No es resistente en contacto permanente con asfaltos y plásticos diferentes a PVC; en éstos casos se requiere un geotextil (>300 gr/m<sup>2</sup>) como capa de separación. SIKAPLAN® WP 1120-15 HL no es apropiada para aguas subterráneas con temperatura igual ó superior a 30°C o para quedar expuesta a aguas de desechos. La estanqueidad de la estructura debe ser ensayada y probada después de ser terminada la instalación. No es resistente a la radiación de los rayos UV y no puede ser instalada a la intemperie y exponerse a los rayos UV.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	





**BUILDING TRUST**

## SIKA WT-200

**SIKA S.A.**

Web: [www.sika.cl](http://www.sika.cl)

Teléfono: **+56 2 2510 6500**

Mail: [silva.claudia@cl.sika.com](mailto:silva.claudia@cl.sika.com)

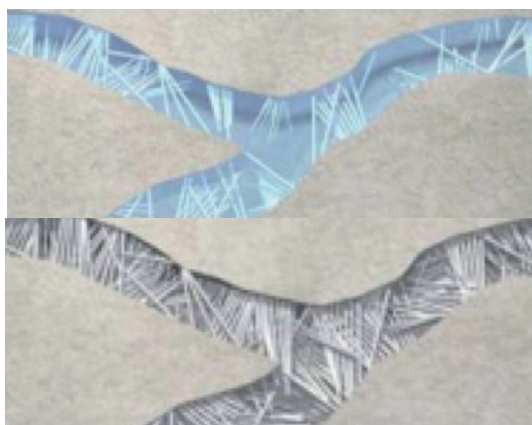
### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Es un aditivo en polvo impermeabilizante de carácter hidrofílico, es decir, actúa por cristalización reduciendo la permeabilidad del hormigón promoviendo la capacidad de auto-sellado de microfisuras y capilares del hormigón.

Ha sido formulado especialmente para producir hormigón impermeable de alta calidad. Puede ser utilizado en cualquier estructura impermeable que se encuentre bajo/en/sobre tierra, tales como: subterráneos, estacionamientos, locales /plantas de servicio, túneles, piscinas, estanques de agua, represas, estructuras de tratamiento de aguas servidas, instalaciones comerciales bajo tierra (malls, estaciones de transporte, etc.).

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Consiste en una mezcla de cementos, amino alcoholes y fillers. Estos materiales activos forman materiales insolubles a través de la estructura de poros y capilares del hormigón y lo sellan permanentemente contra la penetración de agua y otros líquidos. Adicionalmente la fórmula especial y los ingredientes de SIKA® WT-200 promueven las propiedades de auto-sellado del hormigón y mejoran su habilidad para sellar fisuras.

Características y ventajas:

- Reduce la penetración de agua bajo presión, la absorción de agua y la transmisión de vapor.
- Realza las propiedades de auto-sellado del hormigón.
- Mejora la resistencia al ataque químico.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	





## CHILCOBLOCK NF



### CHILCORROFIN

Web: [www.chilcorrofin.cl](http://www.chilcorrofin.cl)

Teléfono: **+56 2 2584 9200 / +56 2 2726 2800**

Mail: [info@codelpa.cl](mailto:info@codelpa.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



CHILCOBLOCK NF es un revestimiento autoimprimante para hormigón en base a resina acrílica modificada, de permeabilidad selectiva que bloquea el paso del agua en estado líquido pero, permite el intercambio de humedades de equilibrio entre el sustrato y el medio ambiente, permitiendo que el sustrato respire. Resiste presiones positivas y negativas de agua en estado líquido. Puede ser aplicado a partir de los 10 días de fragüe del hormigón.

Se puede aplicar directamente sobre hormigón en interiores, exteriores o bajo terreno en contacto con tierra, en muros, cimientos, sobrecimientos, túneles, subterráneos, sótanos. Como imprimación de estanques de hormigón para almacenamiento de agua potable. Puede ser utilizado como capa de interfase entre el sustrato y otros revestimientos de terminación, como enchapes cerámicos, piedra roseta y otros.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Sólidos en volumen: 74 +/- 1 %
- Herramientas de Aplicación: brocha, rodillo de fibra corta, rodillo de esponja para texturados o equipo airless sin filtro y con una boquilla amplia.
- Secado para tránsito eventual a 20°C: 24 horas
- Secado para repintar a 20°C: Entre 12 y 48 horas
- Curado: 7 días
- Debe ser aplicado sobre superficies húmedas.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Hoja técnica CHILCOBLOCK NF	





## SISTEMA CHILCOUREA 285



### CHILCORROFIN

Web: [www.chilcorrofin.cl](http://www.chilcorrofin.cl)

Teléfono: +56 2 2584 9200 / +56 2 2726 2800

Mail: [info@codelpa.cl](mailto:info@codelpa.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



CHILCOUREA 285 es un revestimiento de poliurea pura, elastomérico de altas resistencia química y mecánica, que se aplica y cura en pocos minutos. Ideal para impermeabilizaciones, protecciones de estanques y reparaciones rápidas o en malas condiciones ambientales.

Alta resistencia a la abrasión. Higiénico, fácil de limpiar y esterilizar. Resistente a disolventes, aceites, grasas, ácidos y álcalis diluidos.

**Usos:** Revestimiento de bodegas, impermeabilización de cubiertas transitables, revestimiento para pisos de hormigón en estacionamientos y ambientes industriales.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Sólidos en volumen: 99 +/- 1 %
- Herramientas de Aplicación: Equipo de aplicación airless multicomponente
- Secado para tráfico ligero a 20°C: 30 minutos
- Curado: 24 horas
- Consumo: 1,1 Kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.
- Elongación en punto de rotura: 200 - 400%

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Hoja técnica CHILCOUREA 285	





## PLASTIKOTE 8000



### CHILCORROFIN

Web: [www.chilcorrofin.cl](http://www.chilcorrofin.cl)

Teléfono: **+56 2 2584 9200 / +56 2 2726 2800**

Mail: **info@codelpa.cl**

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



PLASTIKOTE 8000 es una masilla elastomérica en base a polietileno clorosulfonado, de elevada capacidad sellante y de gran resistencia química. Mantiene su elasticidad en el tiempo sin rigidizarse. Impermeable, resistente a la intemperie y se puede usar en inmersión (estanques).

Se utiliza en estructuras metálicas y de hormigón, cómo en el sellado de grietas y fisuras en muros de hormigón, sellado de intersticios entre materiales de la misma naturaleza o distintos, previa imprimación según condición del sustrato.

Puede reforzarse mecánicamente mediante el uso de telas durante su aplicación, sellado de juntas de dilatación y encuentros. Sellador en elementos de fibrocemento y galvanizados, sellador de marcos de puertas y ventanas de acero o aluminio, en encuentros con hormigón, estuco o albañilería.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Sólidos en volumen: 35 +/- 1 %
- Herramientas de Aplicación: Espátula, llana.
- Secado para tacto a 25°C: 3 horas
- Secado duro a 25°C: 24 - 48 horas
- Vulcanizado Total: 30 días
- El consumo recomendado, así como el espesor seco está directamente relacionado con las áreas o sectores a sellar.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Hoja técnica PLASTIKOTE 8000	





# SISTEMA PLASTIPREN



## CHILCORROFIN

Web: [www.chilcorrofin.cl](http://www.chilcorrofin.cl)

Teléfono: **+56 2 2584 9200 / +56 2 2726 2800**

Mail: **info@codelpa.cl**

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



PLASTIPREN es un sistema impermeabilizante elastomérico compuesto por varias capas de acuerdo a la zona a impermeabilizar: losas de techo, fundaciones, terrazas, pisos y tabiques de baños y cocinas.

Sistema de alta eficiencia, fabricado en base a resinas de polícloropreno forma una membrana impermeabilizante in situ, autovulcanizante en frío, con un 100% de adherencia al sustrato. Es un producto de elevada resistencia a álcalis, humedad y salinidad.




Es elástico, resiliente y permite un fácil repintado en trabajos de mantenimiento.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Herramientas de Aplicación: Brocha, rodillo, equipo convencional.
- Secado para transitar a 20°C: Sobre 24 horas
- Secado para repintar a 20°C (mín.): 8 - 24 horas
- Curado: 72 horas
- Consumo: El consumo recomendado, así como el espesor seco está directamente relacionado con las áreas o sectores a impermeabilizar y el uso a la que van a ser expuestos. Se recomienda consultar con el asesor técnico.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Hoja técnica PLASTIPREN 301	
Hoja técnica PLASTIPREN 300	
Hoja técnica PLASTIPREN RF	





# JOTAFLOOR PU UNIVERSAL



## JOTUN

Web: [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

Teléfono: **+56 2 2584 9200 / +56 2 2726 2800**

Mail: [info@codelpa.cl](mailto:info@codelpa.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



JOTAFLOOR PU UNIVERSAL es un recubrimiento poliuretano de dos componentes curado con isocianatos aromáticos. Es un producto que ofrece un muy buen comportamiento, sin disolventes. Es un producto auto nivelante que proporciona una superficie sin juntas. Es antideslizante, flexible y resistente a la abrasión, a impactos y a productos químicos.

Está especialmente formulado para ser usado como membrana impermeable. Como capa intermedia, como parte de un sistema completo en ambientes de no inmersión.

Adecuado para una amplia variedad de pavimentos con distintos niveles de exposición mecánica y química. Especialmente formulado como parte de un sistema completo para zonas de tráfico pesado, en áreas como rampas, estacionamientos, zonas peatonales, cubiertas de techo y pavimentos industriales. Recomendado para almacenes en frío, laboratorios, hospitales, plantas de comida y bebida, cocinas y lecherías.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Sólidos en volumen: 98 +/- 2 %
- Herramientas de Aplicación: Llana de acero o de nylon.
- Secado para transitar a 23°C: 15 horas
- Secado para repintar a 23°C: entre 15 y 36 horas
- Curado a 23°C: 7 días
- Consumo: 0,5 m<sup>2</sup>/lt a 2 mm de espesor

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Hoja técnica JOTAFLOOR PU UNIVERSAL	





# DESBASTADORA AIRTEC BS270



APV S.A.

Web: [www.apv.cl](http://www.apv.cl)

Teléfono: **+56 2 2412 0000**

Mail: [ventas@apv.cl](mailto:ventas@apv.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El AIRTEC BS-270 es el equipo desbastador ideal para el contratista de pisos. Sus 4 segmentos de diamante intercambiables con sistema Easy-Click lo hacen el equipo ideal para remover revestimientos, desgastar y desbastar pisos de hormigón, previa a la aplicación de revestimientos.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



ANCHO DE TRABAJO	27 cm
MOTOR	Eléctrico 220V
POTENCIA	2.2kW
VELOCIDAD	1.500 rpm
RENDIMIENTO	150-200 m <sup>2</sup> /día
N° DE PLATOS	1
N° DE SEGMENTOS	4
PESO	57 Kg
DIMENSIONES	92x36x100 cm

- **Características:**
  - Plato para 4 segmentos de diamante.
  - Trabajo libre de polvo con unidades de aspiración AIRTEC.
  - Compacto y liviano.
  - Sistema Easy Click para cambio de segmentos diamantados.
  - Distintos segmentos diamantados para mejor desempeño.
  - Tapa lateral desmontable para trabajos en bordes de pared.
  - Fabricado en Suiza.
- **Recomendado:** Uso con sistema de aspiración KV-2400
- **Usos:**
  - Remover pinturas y pegamentos
  - Desbaste de hormigón
  - Preparación de hormigón para aplicación de revestimientos
  - Abrir poro en hormigón
  - Quitar irregularidades en pisos

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica Airtec BC 270	





## HEAVYCOAT HC950



**APV S.A.**

Web: [www.apv.cl](http://www.apv.cl)

Teléfono: **+56 2 2412 0000**

Mail: [ventas@apv.cl](mailto:ventas@apv.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El HC950 es el equipo escogido por el contratista profesional de revestimientos de alta gama que desea el máximo desempeño y movilidad, todo en un mismo equipo.

Utilizado tanto para membranas impermeabilizantes, demarcaciones secundarias de tránsito, intumescentes, pastas de muro y otros revestimientos especiales, el gran desempeño del HC950, le permiten al contratista abarcar más obras en el mínimo tiempo.

Equipado de línea con 15 metros de manguera, es posible extenderla hasta 90 metros para ciertos productos, aumentando la productividad.

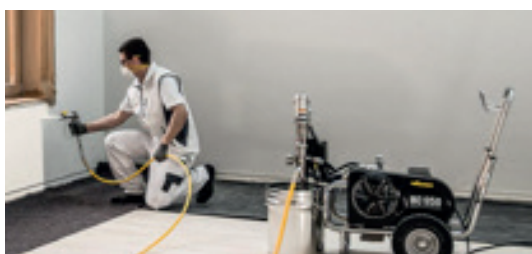
Su bomba de pistón con accionamiento hidráulico le da un acabado sin comparación a los sistemas tradicionales de accionamiento mecánico.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



MOTOR	Honda 5.5 HP Gasolina
ENTREGA FLUIDO	8,0 lpm (2.11 gpm)
BOMBA PINTURA	Airless de Pistón
ACCIONAMIENTO BOMBA	Hidráulico
PRESIÓN MÁXIMA	3.600 psi (250 bar)
BOQUILLA MÁXIMA	0.052" con 1 pistola
MODELO PISTOLA	AG14
LARGO MANGUERA	15 Mts
PESO	76 Kg

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica Wagner HC950	





## REACTOR 2 EXP2



**APV S.A.**

Web: [www.apv.cl](http://www.apv.cl)

Teléfono: **+56 2 2412 0000**

Mail: [ventas@apv.cl](mailto:ventas@apv.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El REACTOR 2 E-XP2 de GRACO, es un avanzado sistema proporcionador de alto rendimiento que asegura la relación y hace simple su control. Para aplicación de poliurea y otros recubrimientos de rápida reacción de mezcla que requieran altas temperaturas y presiones, necesarias para alcanzar los mejores resultados.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- **Características:**
  - Pistola Fusion AP
  - Entrega hasta 7.6 lts (2 Gal)
  - Presión máxima 3500 psi (241 bar)
  - Entrega en pistola @ 1600 psi (110 bar) 2,0 gpm (7,6 lpm)
  - Entrega calefactor 15.300 watts
  - Acepta mangueras hasta de 94 metros
  - Requiere de bombas de transferencia T1 o T2
  - Requiere Compresor de Aire
  - Alimentación 3Ph 400V
- **Usos:**
  - Concretos, tanques/tuberías, impermeabilizaciones, tratamiento aguas servidas, reacondicionar nichos/alcantarillas.
  - Fabricación y reparación ferroviaria, represas secundarias, recubrimiento de techumbres, implementaciones.
  - Adhesivos y calafateos, mantenimiento Industrial, camas de ductos.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica Reactor 2 EXP2	
Catálogo Reactor Graco	





## DESMOPOL

### TECNOPOL / APV

Web: [www.tecnopol.cl](http://www.tecnopol.cl)

Teléfono: +56 2 2412 0000

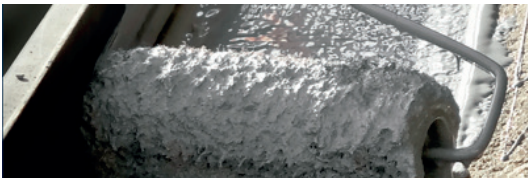
Mail: [tecnopol@apv.cl](mailto:tecnopol@apv.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Elastómero de poliuretano monocomponente que produce una membrana aromática continua, elástica, completamente adherida al soporte, estanca y 100% impermeable, sus propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación. Dispone de marcado CE sobre la base de una Declaración de Prestaciones (DoP) elaborada conforma al reglamento UE305/2011. DESMOPOL posee certificación ETE10/0121, con una vida útil de 25 años para un grueso mínimo de 1,2 mm.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Sistema de membrana de poliuretano para realizar la impermeabilización y recubrimiento en las siguientes situaciones: cubiertas, terrazas balcones y tejados transitables; losas y forjados estructurales de hormigón, así como cimentaciones y muros; cubiertas metálicas, fibrocemento, piscinas, estanques, cubierta ajardinada, como protección de TECNOFOAM.

	SIN DESMOPLUS	CON DESMOPLUS
ESPESOR RECOMENDADO	± 2 mm	± 2 mm
SECADO A 23°C	5~6 horas	± 1~3 horas
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN A 23°C	2~3 MPa	4~6 MPa
ELONGACIÓN A 23°C	> 400%	> 400%
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, rodillo, equipo tipo "airless"	Llana dentada, labio de goma, rodillo
SISTEMAS DE EXTENDIDO	Capas finas hasta conseguir el espesor recomendado	Una sola capa del espesor recomendado

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica Desmopol PU	
Ejemplo sistema de aplicación	
Beneficios membranas líquidas	





# POLIUREA TECNOCOAT P2049



TECNOPOL / APV

Web: [www.tecnopol.cl](http://www.tecnopol.cl)

Teléfono: +56 2 2412 0000

Mail: [tecnopol@apv.cl](mailto:tecnopol@apv.cl)

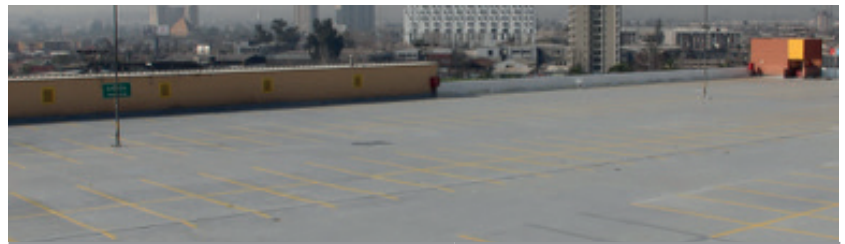
## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



La poliurea 100% pura TECNOCOAT P-2049 se ha desarrollado como recubrimiento apto para impermeabilización, protección y sellado en general. Se forma a partir de la mezcla de dos componentes altamente reactivos en formato líquido, isocianatos y aminas, a través de un equipo dosificador (Graco Reactor 2 E-XP2, Reactor A-XP1, Reactor E-10HP), para formar una membrana sólida, completamente continua, sin juntas ni solapes, de alta densidad, resistencia, elasticidad y excelentes cualidades mecánicas.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

**Usos:** cubiertas transitables planas, terrazas, balcones; pavimentos, cubiertas de aparcamientos con tráfico rodado, acabado antideslizante; depósitos, canales de irrigación; revestimientos de puentes (bajo asfalto), elementos del sector civil; pavimentos industriales con requisitos de impermeabilidad y resistencias mecánicas; muros de contención, cimentaciones; cubiertas y fachadas ajardinadas; plantas energéticas, de reciclaje, petroquímicas, aguas residuales; piscinas, acuarios, estanques, revestimientos de vehículos, embarcaciones, cubiertas inclinadas o planas de placas onduladas, fibrocemento, asbestos o similar; protección de la espuma de poliuretano de aislamiento térmico.



ESPOSOR RECOMENDADO	Espesor recomendado
SECADO INICIAL A 23°C	Secado inicial a 23°C
VIDA ÚTIL DE SISTEMA	Vida útil de sistema
RESISTENCIA TRACCIÓN A 23°C	Resistencia tracción a 23°C
ELONGACIÓN A 23°C	Elongación a 23°C
DUREZA SHORE A 23°C	Dureza shore a a 23°C
MÉTODO DE APLICACIÓN	Método de aplicación
COV	0 (100% Sólidos)

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica Tecnocoat P2049	
Guía técnica aplicación cubiertas	
Ejemplo sistema de aplicación	





# VICKY ROJAS - ARQUITECTA

vickyrojas arquitecta

VR+ARQ EIRL

Web: [www.vickyrojas.cl](http://www.vickyrojas.cl)

Teléfono: +56 2 2233 7138 / +56 9 9533 1100

Mail: [vr@vickyrojas.cl](mailto:vr@vickyrojas.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



VICKY ROJAS - ARQUITECTA, Universidad de Chile -1981 / ICA 4001. Especialista en proyectos de Impermeabilización

- Presidenta de la Asociación Chilena de Infraestructura Vegetada (ACHIVE).
- Miembro de la Comisión de Tecnología - Colegio de Arquitectos de Chile
- Miembro y parte de la directiva de la Asociación Chilena de Arquitectura y Especialidades Hospitalarias A.G. - (AARQHOS)
- Miembro del Grupo Técnico de Impermeabilización de Cubiertas de la CDT.
- Premio Fermín Vivaceta año 2011 - Colegio de Arquitectos de Chile.

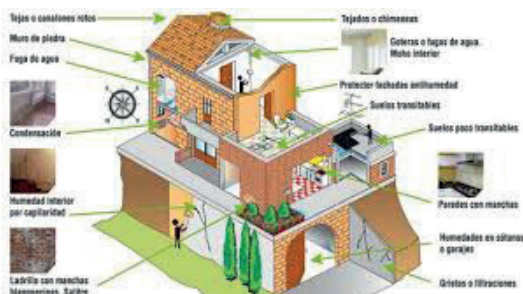
## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Desarrollamos las impermeabilizaciones como un proyecto de especialidad, trabajamos incorporando soluciones que van de la base hasta la cubierta del edificio. Desarrollamos esta especialidad, bajo el concepto "CERO AGUA", las soluciones son únicas para cada proyecto, y responden a los requerimientos de cada uno. Trabajamos con las Oficinas de Arquitectura, y/o Empresas Constructoras, Oficinas de Inspección Técnica e Inmobiliarias.

Se entrega un proyecto de impermeabilización con: Planimetría, especificaciones técnicas, itemizado general valorizado, cubiertas vegetales, gestión y desarrollo de proyectos, ascensorías y consultorías e inspección técnica de obras.

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha anexa impermeabilizaciones	
Ficha anexa ITO & POST ventas	



# ESPECIALISTAS EN PROYECTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN

**vickyrojas** arquitecta

**VICKY ROJAS - ARQUITECTA, UNIVERSIDAD DE CHILE - 1981 / ICA 4001**

Web: [www.vickyrojas.cl](http://www.vickyrojas.cl)

Teléfono: **+56 2 2233 7138 / +56 9 9533 1100**

Mail: [vr@vickyrojas.cl](mailto:vr@vickyrojas.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



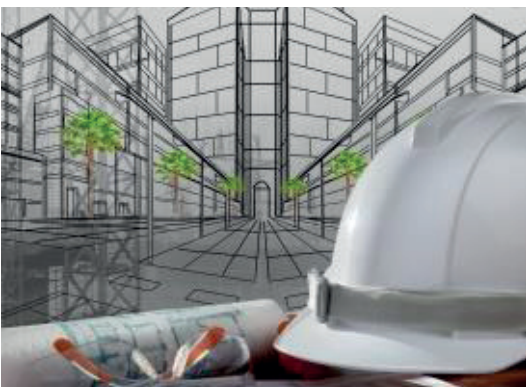
- Presidenta de la Asociación chile de infraestructura vegetada (ACHIVE).
- Miembro de la Comisión de Tecnología - Colegio de Arquitectos de Chile.
- Miembro y parte de la directiva de la Asociación Chilena de Arquitectura y Especialidades Hospitalarias A.G. (AARQHOS).
- Miembro del grupo técnico de impermeabilización de cubiertas de la CDT.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Desarrollamos las impermeabilizaciones como un proyecto de especialidad, trabajamos incorporando soluciones que van de la base hasta la cubierta del edificio. Desarrollamos esta especialidad, bajo el concepto “cero agua”, donde las soluciones son únicas para cada proyecto, y responden a los requerimientos de cada uno de ellos. Trabajamos con las oficinas de arquitectura, y/o empresas constructoras, oficinas de inspección técnica e inmobiliarias. Se entrega un proyecto de impermeabilización con: planimetrías, especificaciones técnicas, itemizado general valorizado, cubiertas vegetales, gestión y desarrollo de proyectos, asesoría y consultorías e inspección técnica de obras.

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Proyectos de Impermeabilización	
ITO y Post Ventas de Impermeabilización	





## ACE POLYSEAL POLIUREA PURA PARA JUNTAS



### WAC COATINGS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)

Teléfono: +56 2 3245 0699

Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ACE POLYSEAL sistema bicomponente de poliurea aromática pura 100% sólidos formulado para el relleno de juntas de suelos industriales de hormigón sometidos a altas cargas, movimientos y/o tránsito de maquinaria con ruedas macizas. Excelente resistencia a la abrasión, a la ruptura y resistente al ataque de diversas sustancias químicas y a la corrosión ambiental, también es adecuado para el relleno de grietas aleatorias.

- **Campo de aplicación:**
  - Pavimentos industriales de alto tránsito.
  - Juntas horizontales.
  - Juntas de control y grietas aleatorias.
  - Aplicable en interior y exterior (requiere protección UV).

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Sistema bicomponente. La relación de la mezcla es 1:1 en volumen. Presentación en cartuchos de 800cc por componente o latas de 50 kg por componente. Colores: gris, beige o negro. Rendimiento teórico: 1 cm<sup>3</sup> del sistema, 0.001m<sup>3</sup>

#### Principales propiedades del sistema son:

- Excelente resistencia mecánica y a la abrasión y corrosión.
- Autonivelante.
- Sistema 100% sólidos.
- Alta durabilidad.
- Elevada elongación incluso a bajas temperaturas.
- Rapidez de curado y puesta en uso.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica ACE POLYSEAL	
Hoja de seguridad ACE POLYSEAL A	
Hoja de seguridad ACE POLYSEAL B	
¿Que es la Poliurea?	







## ACE PU-100 POLIUREA PURA



### WAC COATINGS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)

Teléfono: +56 2 3245 0699

Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ACE PU-100 sistema de poliurea aromática pura se aplica con equipo de proyección en caliente formando una membrana continua, impermeable y elástica, de gran elongación y excelente resistencia a la tracción y al desgaste. Sus dos componentes se mezclan "in situ" y reaccionan en segundos convirtiéndose en un recubrimiento 100% sólidos que no daña al medioambiente ya que no contiene solventes (VOCs) ni CFCs. Por su rapidez de curado se puede aplicar en paramentos verticales y horizontales por irregulares que sean y en cualquier espesor en una sola aplicación. Excelente comportamiento en ambientes muy húmedos y con grandes contrastes térmicos. Mantiene la elongación incluso a bajas temperaturas y resiste el choque térmico. Cumple ETAG 005 y cuenta con ETE 14/0143, vida útil 25 años.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Sistema bicomponente. El componente A es un isocianato y el componente B es una mezcla de aminas y estabilizante UV. La relación de la mezcla es 1:1 en volumen.

Las principales propiedades del sistema son:

- Dureza Shore A: 95
- Densidad a 25°C: 1,01
- Sistema 100% sólidos
- Elongación: 325±10%
- Esfuerzo a la ruptura: 2.973 psi ±10%
- Reactividad a 70°C: 8 segundos
- Resistencia a la abrasión: 155 mg (H-18)

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica PU100	
Hoja de seguridad PU100 A	
Hoja de seguridad PU100 B	
Techos verdes con poliurea	





## ART-7052 HE POLIUREA MODIFICADA



### WAC COATINGS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)

Teléfono: +56 2 3245 0699

Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ART-7052 HE es un sistema de poliurea aromática modificada que se aplica con equipo de proyección en caliente formando una membrana continua, impermeable y elástica, con excelente resistencia a la tracción y al desgaste. Sus dos componentes se mezclan "in situ" y reaccionan en 5-6 segundos convirtiéndose en un recubrimiento 100% sólidos que no daña al medioambiente ya que no contiene solventes (VOCs) ni CFCs. Por su rapidez de curado se puede aplicar en paramentos horizontales y verticales o techos, por irregular que sea el sustrato, obteniéndose el espesor deseado en una sola aplicación, permite un uso casi inmediato y tiene un comportamiento excelente a bajas y altas temperaturas.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



El sistema es bicomponente. El componente A es un isocianato y el componente B es una mezcla de polioles amínicos con estabilizantes. La relación de la mezcla es 1:1 en volumen.

Las principales propiedades del sistema son:

- Dureza Shore A: 97
- Densidad a 25°C: 1,01
- Sistema 100% sólidos
- Elongación: 270±10%
- Esfuerzo a la ruptura: 2.654 psi ±10%
- Reactividad a 70°C: 5 - 6 segundos
- Resistencia a la abrasión: 130 mg (H-18)

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica ART7052 HE	
Hoja de seguridad ART7052 HE A	
Hoja de seguridad ART7052 HE B	
Comparativa de poliurea con otros impermeabilizantes	





## PRIMERFLEX PLUS IMPRIMACIÓN



### WAC COATINGS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)

Teléfono: +56 2 3245 0699

Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



PRIMERFLEX PLUS es un sistema de poliuretano bicomponente 100% sólidos que se utiliza para la imprimación y preparación de sustratos que se vayan a recubrir con sistemas de poliurea o elastómeros de poliuretano, garantizando la elasticidad del sistema completo.

Además de como promotor de adherencia, se utiliza como sellador de pequeñas fisuras y poros para evitar la aparición de “pin holes”.

Aplicando varias manos se han obtenido buenos resultados en sustratos superficialmente húmedos minimizando la aparición de burbujas.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Sistema bicomponente (isocianato y polioli). La relación de la mezcla es 1:1 en volumen.

- 100% sólidos
- Tack-free: 4 horas
- Repintado mínimo: 3 horas
- Repintado máximo: 24 horas

Es siempre recomendable el espolvoreo de áridos sobre la imprimación. Se puede aplicar con rodillo, llana de goma o airless. En sustratos muy porosos (mortero, cemento, etc) el rendimiento es de 2-3 m<sup>2</sup>/litro y en sustratos menos porosos como puede ser una membrana elastomérica o cerámica, 5-6 m<sup>2</sup>/litro.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

**ace**<sup>®</sup>  
poliureas

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica PRIMERFLEX PLUS	
Hoja de seguridad PRIMERFLEX PLUS A	
Hoja de seguridad PRIMERFLEX PLUS B	





## PROADHESIVE ACE-400 PROMOTOR DE ADHERENCIA



### WAC COATINGS

Web: [www.waccoatings.cl](http://www.waccoatings.cl)

Teléfono: +56 2 3245 0699

Mail: [eugenia@waccoatings.cl](mailto:eugenia@waccoatings.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



PROADHESIVE ACE-400 es un prepolímero MDI.

Combinado con MEK o Xilol en relación 4:1 (4 partes de MEK o Xilol y 1 de ACE-400) actúa como promotor de adherencia y activador de membranas antiguas de poliurea o poliuretano, preparándolas para ser reaplicadas. De aplicación en reparaciones y encuentros o refuerzos de paños ya curados.

La membrana se limpiará con la solución impregnada en un trapo o fregona y se esperará 20-30 minutos para la evaporación del solvente antes de proyectar la nueva capa de poliurea.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



El producto se sirve en tinetas de 4 o 20 litros y en tambores de 200l.

Sus principales propiedades son:

- Densidad 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad: 2.450 mPas
- NCO: 16%
- Cloro hidrolizable: ≤2.000 Ppm
- Punto de inflamación: 225°C
- Punto de ignición: 240°C

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

**ace**<sup>®</sup>  
poliureas

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica ACE-400	
Hoja de seguridad ACE-400	

**CONSTRUIR ES CUIDAR**

## BAUPOLIMER

### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)Teléfono: **+56 2 2816 7700**Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Membrana impermeabilizante polimérica elástica de aplicación líquida en frío, con resistencia UV y excelente adherencia a distintos sustratos. Producto ecológico libre de compuestos orgánicos volátiles VOC, no es tóxico ni inflamable. Puede ser aplicado en superficies verticales y horizontales.

#### Aplicaciones:

- Recintos interiores
- Losas
- Cubiertas

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Mantiene su elongación en condiciones de frío hasta  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### Propiedades mecánicas:

- Elongación 320%
- Densidad  $1320\text{ kg/m}^3$
- Impermeabilidad 30 m.c.a. NCH 2262
- Viscosidad 52000 cps
- Tensión 1.12 MPa
- Rendimiento:  $1.00\text{ kg/m}^2$  -  $1.50\text{ kg/m}^2$  en dos capas.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	
Sistema cubiertas BAUPOLIMER	
Proyectos	





CONSTRUIR ES CUIDAR

## BAUSHIELD BG 6000

### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

Teléfono: +56 2 2816 7700

Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Membrana impermeabilizante mono componente base poliurea/uretano de aplicación líquida en frío. Excelentes propiedades mecánicas de elasticidad, dureza y puenteo de fisuras. Se puede aplicar en superficies horizontales y verticales. Tiene certificado antiraíz.

#### Aplicaciones:

Losas bajo nivel terreno, jardineras, terrazas, cubiertas, muros de contención.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



Cumple con requerimientos de los ensayos ASTM C-836 y E-96 y requerimientos de la norma ICC-ES AC29 para membranas líquidas aplicadas en contacto con el terreno.

#### Propiedades mecánicas:

- Elongación 500%
- Dureza 55 ± 5, Shore A
- Resistencia al desgarre 21 ± 3.5 kNm
- Tensión 3.45 ± 0.3 MPa
- Densidad 1210 kg/m<sup>3</sup>
- Viscosidad 4500 cps
- Puenteo de fisuras a bajas temperaturas, pasa sin agrietamiento
- Extensibilidad, después de envejecimiento por calor, pasa sin agrietamiento
- Rendimiento Balde 19 Lt.: 9.64 m<sup>2</sup> en dos capas.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	
Proyectos	





CONSTRUIR ES CUIDAR

## EVER-SILIC HS

### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

Teléfono: **+56 2 2816 7700**

Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



EVER-SILIC HS es una membrana monocomponente elastómera diseñada con un alto contenido de sólidos de silicona pura, impermeabiliza una gran cantidad de distintos tipos de cubiertas y las provee de resistencia UV. Cuenta con propiedades de reflectividad, emisividad y SRI que le confieren al sistema una eficacia térmica superior.

#### Aplicaciones:

- Reparación de cubiertas.
- Restauración de cubiertas existentes o como sistema nuevo de cubiertas.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



#### Propiedades mecánicas:

- Dureza 55, Shore A
- Elongación 200%
- Resistencia UV
- Reflectividad 88%
- Emisividad 91%
- SRI 112

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	



CONSTRUIR ES CUIDAR

## SISTEMA BAUTRAFFIC

### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

Teléfono: +56 2 2816 7700

Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Sistema de impermeabilización elastomérico, resistente a tránsito peatonal y vehicular, de aplicación rápida y segura.

Está formado por un poliuretano imprimante monocomponente (EP-5), una capa intermedia de poliuretano monocomponente (Bautuff 302 NG), de alta resistencia y una capa final de poliuretano alifático (Bautop UV 150).

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



El SISTEMA BAUTRAFFIC impermeabiliza losas de hormigón, otorga protección a superficies que estarán sometidas a ciclos de hielo y deshielo, provee resistencia química a gasolinas y aceites. No se ablanda con el calor ni se quiebra con el frío.

Dado las propiedades elastoméricas de cada componente, el sistema Bautraffic trabaja en conjunto con la losa formando un sistema monolítico.

Presenta una alta resistencia al impacto, la abrasión, a los rayos UV y la intemperie.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	





## XYPEX ADMIX C-500 NF



CONSTRUIR ES CUIDAR

### MC BAUCHEMIE

Web: [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

Teléfono: +56 2 2816 7700

Mail: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



XYPEX es un tratamiento químico único para la impermeabilización, protección y mejoramiento del concreto. XYPEX ADMIX C-500 NF se agrega a la mezcla del concreto al momento de su mezcla. Está compuesto por químicos activos que reaccionan con la humedad en concreto fresco y con los subproductos de hidratación del cemento para provocar una reacción catalítica. Dicha reacción genera una formación insoluble de cristalización a través de los poros y los tractos capilares del concreto que lo sellan permanentemente, previniendo la penetración de agua y otros líquidos desde cualquier dirección.




### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



#### Ensayos:

- Ensayos de permeabilidad en el hormigón
- Otorga resistencia química
- Aumenta resistencia a la compresión del hormigón
- Autosellado grietas 0.4 mm
- Alta resistencia a químicos agresivos
- Certificado de potabilidad en contacto con agua potable
- Evidencia de red de cristales en el hormigón
- Rendimiento: 1.00% - 1.50% del peso del cemento en el hormigón

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Hoja de seguridad	
Proyectos	





# SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN LOSAS CON JARDINES DYNAGARDEN AR 4K / DELTA DRAIN

DYNAL INDUSTRIAL S.A.

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Teléfono: +56 2 2478 2071

Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

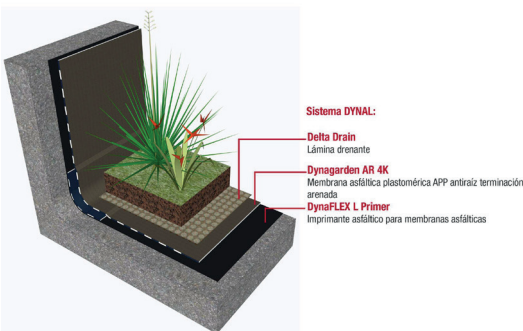


Sistema de Impermeabilización, compuesto por una membrana asfáltica y una lámina drenante.

DYNAGARDEN AR 4K, membrana asfáltica con aditivo antiraíz, es resistente a la penetración de raíces, especialmente diseñada para la impermeabilización de jardineras, jardines, cubiertas ajardinadas, techos verdes.

DELTA DRAIN, lámina drenante que complementa el sistema, que es un método efectivo para controlar el flujo de agua y presión hidrostática en bajo sustrato, redirigiéndolo a la evacuación de aguas. Es un elemento esencial de un sistema completo de protección contra el agua.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



DYNAGARDEN AR 4K, es una membrana asfáltica polimérica, fabricada con asfaltos modificados y un aditivo Preventol B", que impide el crecimiento de las raíces que toman contacto con la membrana. Posee alta resistencia mecánica, a la tracción y al punzonamiento.

Su cara inferior esta revestida por arena fina y la inferior está compuesta por un film de polietileno.

DELTA DRAIN, lámina drenante que consta de un geocompuesto en multicapas que combinan un núcleo de polietileno de alta densidad con un geotextil, adherido al núcleo para mayor durabilidad.

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
FT Membrana Dynagarden AR 4K	
FT Delta Drain	
EETT sistema	





# SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN ESTACIONAMIENTOS IMPERFLEX PARKING 4 K

DYNAL INDUSTRIAL S.A.

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Teléfono: **+56 2 2478 2071**

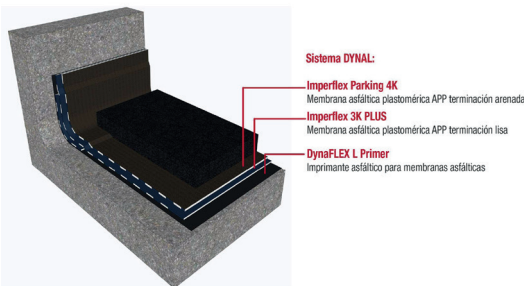
Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



IMPERFLEX PARKING 4 K, es una membrana asfáltica de Impermeabilización para losas de estacionamientos y obras civiles. Diseñado para impermeabilización de estructuras especiales, que requieran la aplicación de mezcla asfáltica en caliente directamente sobre la membrana.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



IMPERFLEX PARKING 4K, es una Membrana Asfáltica modificada con Polímeros APP, con elevado punto de ablandamiento, lo que le otorga una elevada resistencia al calor, mayor adhesividad y flexibilidad a bajas temperaturas. Posee una elevada resistencia a la tracción, desgarre, punzonamiento y estabilidad dimensional.

- Su cara superior está recubierta por arena fina y la cara inferior de polietileno.
- Resiste la aplicación de mezclas asfálticas en caliente.

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
FT Membrana Imperflex Parking 4G	
EETT sistema	



# SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN NO TRANSITABLE POLIURETANO DANOPUR

DYNAL INDUSTRIAL S.A.

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Teléfono: **+56 2 2478 2071**

Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

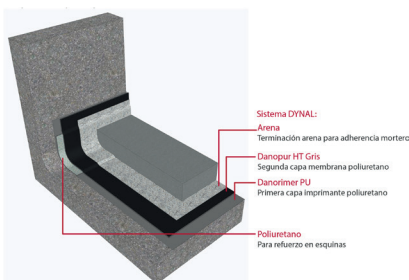
## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



DANOPUR, sistema multicapas, aplicado de forma in-situ sobre un soporte resistente, que incluye la aplicación de una imprimación DANOPRIMER para mejorar la adherencia, consolidación y sellado del soporte, la propia membrana de impermeabilización de poliuretano DANOPUR HT, sin resistencia a la intemperia por lo que debe quedar bajo la protección y/o terminación de pavimento según el proyecto.

Como resultado la membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a las raíces y fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección. Se puede utilizar en cubiertas no transitables, losas que requieran ser impermeabilizadas y queden bajo una protección según requiera el proyecto.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



DANOPUR, es una membrana líquida de poliuretano aromático, de fácil aplicación en frío, con rodillo o airless. Alta elasticidad >700% y puenteo de fisuras.

- Resistencia a la penetración de raíces y agentes químicos.
- Bajo contenido de sólidos, índice COV cumple con índices establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
FT Danoprimmer	
FT Danopur HT	
EETT sistema	





# SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN POLIUREA DANOCOAT

**DYNAL INDUSTRIAL S.A.**

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Teléfono: **+56 2 2478 2071**

Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

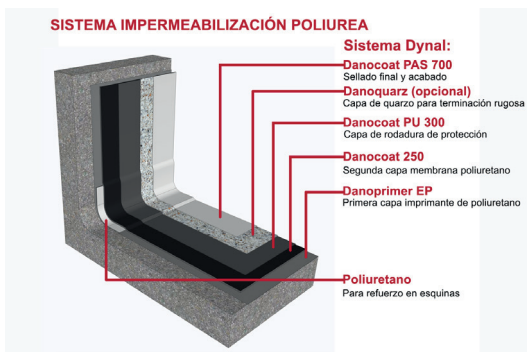
## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



DANOCOAT son sistemas multicapas, aplicado de forma in-situ sobre un soporte resistente, que incluye la aplicación de una imprimación DANOPRIMER para mejorar la adherencia, consolidación y sellado del soporte, la propia membrana de impermeabilización de poliurea DANOCOAT, y una capa de sellado y acabado con resina poliaspártica alifática DANOCOAT PAS que le aporta protección a los rayos U.V. y le permite mantener la estética de color a intemperie con el paso del tiempo.

Como resultado la membrana de impermeabilización para máximas prestaciones, alta elasticidad, libre de disolventes y plastificantes, curado en pocos segundos, sin traslajos, se adhiere a grandes magnitudes y se adapta a cualquier forma geométrica, facilitando el tratamiento y remate de puntos singulares. Apto para uso de tránsito peatonal y vehicular.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



DANOCOAT, la membrana es un elastómero que se obtiene por la mezcla de dos componentes líquidos (ISO + RES) que se reticular de forma muy rápida, en segundos, incluso a bajas temperaturas, sin necesidad de un catalizador, con una unión química muy fuerte, lo que le otorga, impermeabilidad excelente, larga durabilidad (según su uso), continua, adaptable, resistencia química, apto para contacto de agua potable, alimentos, resistencias mecánicas y abrasión, elasticidad entre 400% y 600%, resistente a choques térmicos, se proyecta al soporte con un equipo especial que trabaja a alta presión y alta temperatura.

- Buen índice SRI y bajo VOC.

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
FT Danoprimer EP	
FT Danocoat 250	
FT Danocoat PAS 700	





# SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN TRANSITABLE POLIURETANO DANOPUR

**DYNAL INDUSTRIAL S.A.**

Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Teléfono: **+56 2 2478 2071**

Mail: [edificacion@dynal.cl](mailto:edificacion@dynal.cl)

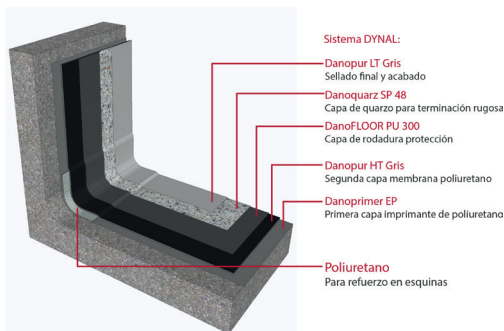
## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



DANOPUR, sistema multicapas, aplicado de forma in-situ sobre un soporte resistente, que incluye la aplicación de una imprimación DANOPRIMER para mejorar la adherencia, consolidación y sellado del soporte, la propia membrana de impermeabilización de poliuretano DANOPUR HT, una capa de rodadura si se requiere (estacionamientos) DANOFLOOR PU300 y una capa de sellado y acabado con resina alifática DANOPUR LT que le aporta protección a los rayos U.V. y le permite mantener la estética de color a intemperie con el paso del tiempo.

Como resultado la membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a las raíces y a UV, de fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección. Se puede utilizar en cubiertas transitables, estacionamientos, losas que requieran ser impermeabilizadas y queden a la intemperie.

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



DANOPUR, es una membrana líquida de poliuretano aromático, de fácil aplicación en frío, con rodillo o airless. Muy alta elasticidad >700% y puenteo de fisuras.

Resistencia UV con la capa de sello alifático, resistencia a la penetración de raíces y agentes químicos.

Tiene bajo contenido de sólidos, índice COV cumple con índices establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1,2004

## 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA	DOCUMENTO	DESCARGA
FT Danoprimmer		FT Danopur LT	
FT Danopur HT		EETT Sistema	
FT Danofloor PU300			





## STARCOAT® R

### AXTER

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)

Teléfono: +56 2 2236 9939

Mail: [info@axter.es](mailto:info@axter.es)

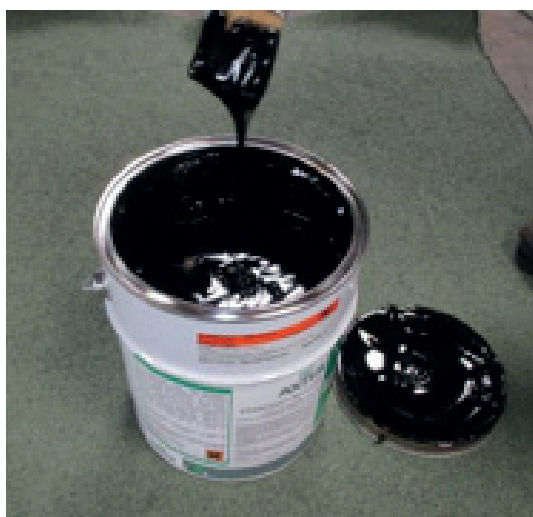
### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



STARCOAT®R, es una resina de impermeabilización líquida lista para su uso, con tratamiento anti-raíces y resistente a los rayos UV. Esta formulada a partir de betún modificado con resina de poliuretano.

- Idóneo para perímetros, remates verticales y putos singulares como plots, canales, salidas de ductos, bajantes fluviales.
- Permite la realización de la totalidad de la impermeabilización en jardineras.
- Uso especialmente indicado cuando no se puede usar llana o espacios poco accesibles.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1
Extracto seco	%	> 85
Viscosidad a 25 °C (ASTM D 2196-86)	MPa.s	15 000 - 25 000
Punto de inflamación	°C	> 50

- Aplicación con brocha o rodillo.
- Tiempo de secado 3 a 24 h entre dos capas.
- Aplicación entre 5 y 35°C.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Documento	
Vídeo	





## VERNIS ANTAC

### AXTER

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)

Teléfono: +56 2 2236 9939

Mail: [info@axter.es](mailto:info@axter.es)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



VERNIS ANTAC, Imprimante a base de betún y de activadores adhesivos en solución de mezcla de disolventes aromáticos de secado rápido.

Compuesto por: Betún en fase disolvente, sin tolueno y solvente aromático.

- Imprimación de soportes de hormigón, metal o madera destinados a recibir membranas bituminosas mejorando la adherencia.
- Impermeabilización en obras enterradas.
- Consumo medio: Entre 150 y 300 g/m<sup>2</sup>.
- Aplicación con brocha o rodillo, sobre el soporte seco y limpio. Dejar secar completamente antes de aplicar la impermeabilización.
- Tiempo de secado: 60 a 90 minutos (variable según condiciones climáticas)

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0,94
Extracto seco	%	54
Viscosidad a 25 °C (CF n° 4)	s	16 a 30
Punto de inflamación	°C	26
Color	-	Negro
Consistencia	-	Fluido

- Tiempo de secado: 60 a 90 minutos (variable según condiciones climáticas)

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Documento	







## TERRAGUM PONT GC

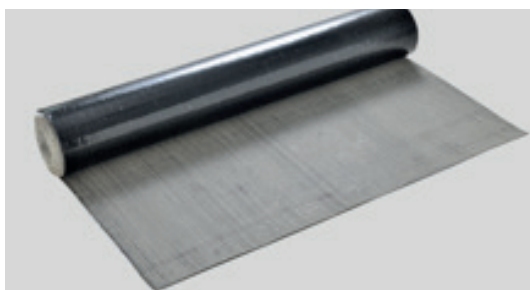
### AXTER

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)

Teléfono: +56 2 2236 9939

Mail: [info@axter.es](mailto:info@axter.es)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



TERRAGUM PONT GC, Membrana bituminosa para PUENTES a base de betún APP, con armadura de poliéster de 250 g/m<sup>2</sup> film termofusible en la cara inferior y arena en la cara superior.

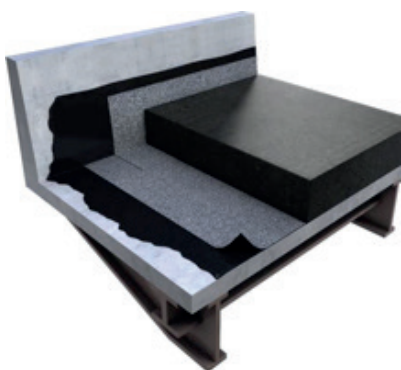
Sistema de aplicación en monocapa soldada, Esta lámina se instala exclusivamente con soplete sobre imprimación asfáltica, La protección se realiza con aglomerado asfáltico y no requiere aplicación de riego de liga, resistente a mezclas asfálticas tipo SMA.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Espesor	mm	4,2
Resistencia tracción longitudinal	N/50mm	1100
Resistencia tracción transversal	N/50mm	900
Elongación longitudinal	%	50
Elongación transversal	%	60
Punto de ablandamiento	°C	140
Penetración a 25°C	1/10mm	30

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Video	
Video	
Documento	



En Chile es distribuido por CAVE

## TERRAGUM E 180 4 KG

### AXTER

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)

Teléfono: +56 2 2236 9939

Mail: [info@axter.es](mailto:info@axter.es)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



TERRAGUM E 180 4 KG G es una lámina de impermeabilización bituminosa a base de betún APP con armadura de poliéster 180 g/m<sup>2</sup> y autoprotección mineral.

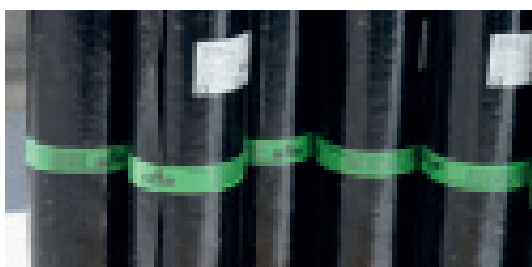
- El ancho de la banda de solape es de 8cm.
- Sistema monocapa o bicapa para cubiertas planas no transitables.
- Instalación con soplete sobre imprimación asfáltica o sobre primera capa bituminosa.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	4
Resistencia tracción longitudinal	N/5cm	700
Resistencia tracción transversal	N/5Cm	550
Elongación longitudinal	%	35
Elongación transversal	%	35
Punto de ablandamiento	°C	130
Flexibilidad a baja temperatura	°C	-5

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Documento	





## TERRAGUM E 180 3 F/F

### AXTER

Web: [www.axter.eu](http://www.axter.eu)

Teléfono: **+56 2 2236 9939**

Mail: [info@axter.es](mailto:info@axter.es)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

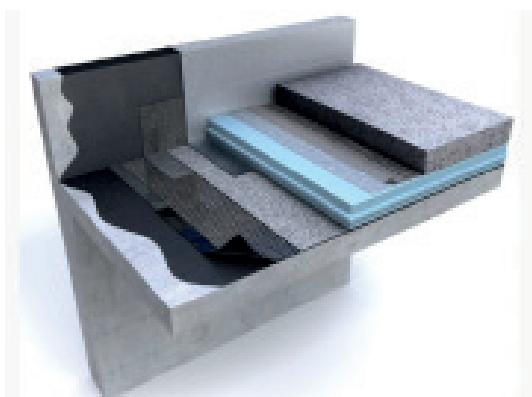


TERRAGUM E 180 3 F/F es una lámina de impermeabilización bituminosa a base de betún APP con armadura de poliéster 180 g/m<sup>2</sup> y acabado film termofusible.

Sistema monocapa o bicapa para cubiertas planas no transitables o transitables bajo protección.

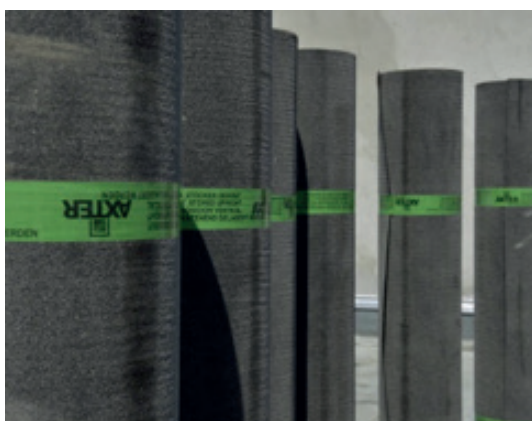
Instalación con soplete sobre imprimación asfáltica o sobre primera capa bituminosa.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Espesor	Mm	3 mm
Resistencia tracción longitudinal	N/5cm	700
Resistencia tracción transversal	N/5cm	550
Elongación longitudinal	%	35
Elongación transversal	%	35
Punto de ablandamiento	°C	130
Flexibilidad a baja temperatura	°C	-5

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Documento	



We create chemistry

## MASTERSEAL® HLM 5000 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDA DE POLIURETANO BITUMEN

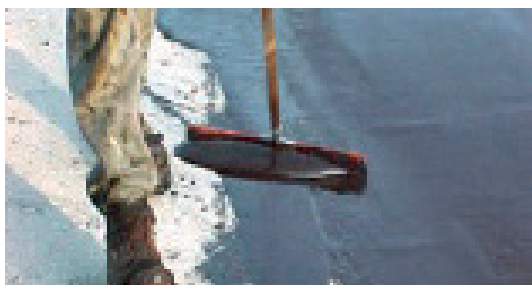
**BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.**

Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

Teléfono: **+56 2 2799 4322**

Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



MASTERSEAL® HLM 5000 es una membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente modificado con asfalto, de fácil aplicación, utilizada para la protección de estructuras exteriores, estructuras enterradas, balcones, terrazas, jardineras, muros de contención, alcantarillados, malecones, presas, centros comerciales y plazas.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

MASTERSEAL® HLM 5000 permite proteger las estructuras de la humedad y penetración de agua, generando una membrana continua, impermeable y altamente flexible que absorbe la contracción y expansión de la estructura sin presentar fisuraciones siendo adecuada para todo tipo de climas. MASTERSEAL® HLM 5000 es resistente a ataques bacterianos, varios ácidos, bases y sales.

#### Aprobaciones:

- ASTM C 836 Standard Specification for High Solids Content
- Estándar Nacional de Canadá 37.58 - M86 desarrollada por CGSB

BASE QUÍMICA	Poliuretano modificado con bitumen monocomponente	
CARACTERÍSTICAS	Alargamiento promedio	600%
	Dureza Shore 00	85
FORMATO	Tineta de 19 lt	
RENDIMIENTO	0,61 m <sup>2</sup> /lt en 1,1 mm de espesor seco 0,74 m <sup>2</sup> /lt en 1,4 mm de espesor seco	
PRODUCTO COMPLEMENTARIO	Mortero de protección MasterProtect® EL 720	

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Boletín de especificación	
Información técnica adicional	





We create chemistry

## MASTERSEAL® M 860

### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDA DE POLIUREA

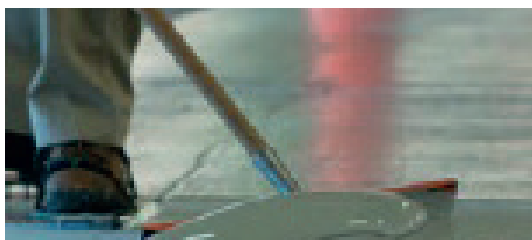
**BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.**

 Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

 Teléfono: **+56 2 2799 4322**

 Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



MASTERSEAL® M860 es una membrana de poliurea bicomponente elástica de alto desempeño para impermeabilizaciones técnicas, especialmente diseñada para evitar la penetración de agua en balcones, terrazas y superficies que serán revestidas luego de su aplicación. Se aplica en frío de forma manual como una membrana líquida que al endurecer desarrolla propiedades mecánicas que aseguran su estanqueidad y durabilidad.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

MASTERSEAL® M 860 membrana impermeable altamente elástica, monolítica, sin uniones ni traslapes, que cuenta con una excelente capacidad de puenteo de fisuras, elongación, dureza y facilidad de aplicación. Exenta de solventes y una vez endurecida presenta excelentes propiedades mecánicas, además de una buena resistencia al punzonamiento, elasticidad a bajas temperaturas (-45°C), estanqueidad y adherencia. Su rápida puesta en servicio y prestaciones permite la aplicación del revestimiento de terminación dentro de pocas horas.

BASE QUÍMICA	Poliuretano en frío bicomponente	
CARACTERÍSTICAS	Alargamiento promedio	700%
	Dureza Shore A	75
FORMATO	Tineta PTA 10,7 lt - Tineta PTB 19,3 lt	
RENDIMIENTO	1,05 kg/m <sup>2</sup> para 1 mm de espesor	
PRODUCTO COMPLEMENTARIO	Mortero de protección MasterProtect® EL 720	

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Brochure	
Información técnica adicional	





**BASF**  
We create chemistry

**MASTER®  
BUILDERS  
SOLUTIONS**

## MASTERSEAL® NP 1 SELLADOR DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO

**BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.**

Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

Teléfono: **+56 2 2799 4322**

Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



MASTERSEAL® NP 1 sellador monocomponente de alto desempeño de poliuretano elastomérico de aplicación con pistola; listo para su uso, no requiere de imprimante para adherirse a diversos materiales como hormigón y mampostería. Diseñado para ser utilizado en aplicaciones interiores, sobre y bajo nivel de terreno, juntas de expansión, juntas de contracción, unidades prefabricadas, marcos de ventana de aluminio y madera, techos, tableros de cornisa, pretilas, forros para paredes de vinilo y fachadas en general.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

MASTERSEAL® NP 1, de fácil aplicación a diversas temperaturas, capaz de mantener la estanqueidad en juntas y uniones de materiales, otorgando gran capacidad de movimiento y adherencia, asegura el hermetismo y durabilidad, incluso en condiciones de inmersión permanente en agua.

#### Aprobaciones:

- ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 5, uso NT, M, A, T, O\* e I
- Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A.
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C- 541, Tipo II, Clase A.
- Especificación canadiense CAN/CGSB-19.13-M87, Clasificación MCG-2-25-A-N, No. 81026; Validación CFI; Clasificado por el Underwriters Laboratories Inc®; ISO 11600-F-25LM

BASE QUÍMICA	Poliuretano elastomérico, monocomponente	
CARACTERÍSTICAS	Capacidad de movimiento	+/- 35%
	Resistencia a la tracción	2,4 MPa
	Dureza Shore A	25
FORMATO	20 unidades de 590 ml	
RENDIMIENTO	Ver tabla de ficha técnica	

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Brochure	
Información técnica adicional	



**CDI**  
SOMOS CCHC



**BASF**  
We create chemistry

**MASTER®  
BUILDERS  
SOLUTIONS**

## MASTERSEAL® TRAFFIC 1500 SISTEMA IMPERMEABILIZANTE TRANSITABLE FLEXIBLE DE POLIURETAN

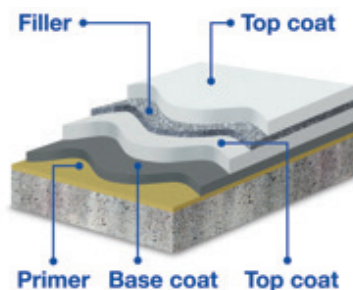
**BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.**

Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

Teléfono: +56 2 2799 4322

Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



MASTERSEAL® TRAFFIC 1500 impermeabilizante en base a poliuretano monocomponente, para áreas expuestas a tránsito peatonal y vehicular, asegura la estanqueidad en superficies de hormigón interiores y exteriores expuestas a la lluvia y el desgaste de terrazas, balcones, estacionamientos de construcciones industriales, comerciales y residenciales. Compuesto por un primer poliuretano monocomponente, base coat de poliuretano monocomponente, filler de áridos seleccionados y top coat de poliuretano monocomponente resistente a rayos UV.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

MASTERSEAL® TRAFFIC 1500 impermeable transitable ligero, rápida y sencilla instalación, una vez endurecido forma una membrana monolítica con una elevada elasticidad, adherencia y estanqueidad. El acabado rugoso genera una superficie antideslizante ofreciendo seguridad, durabilidad, resistencia a la abrasión, gracias a sus propiedades mecánicas.

#### Aprobaciones:

- UL 790 Clase A - Contra Fuego.
- ASTM C 957 - Standard Specification for High-Solids Content.
- ASTM E 108 - Standard Test Methods for Fire Tests of Roof Coverings.
- ASTM E 84 - Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

BASE QUÍMICA	Primer: Poliuretano monocomponente Base coat: Poliuretano alifático monocomponente Top coat: Poliuretano alifático monocomponente + Filler	
CARACTERÍSTICAS	Base coat MasterSeal® M 2000	Top coat MasterSeal® TC 225
ALARGAMIENTO	595%	502%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	5,2 N/mm	17,2 N/mm
DUREZA	Shore A 60	
FORMATO	MasterSeal® P 222: tineta de 18 lt MasterSeal® M 200: tineta de 22 kg MasterSeal® TC 225: tineta de 21 kg MasterSeal® 941: sacos de 25 kg	
RENDIMIENTO	Consultar a su representante de ventas	

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Brochure	
Información técnica adicional	



**CDI**  
SOMOS CCHC



**BASF**  
We create chemistry

**MASTER®  
BUILDERS  
SOLUTIONS**

## MASTERSEAL® TRAFFIC 2010

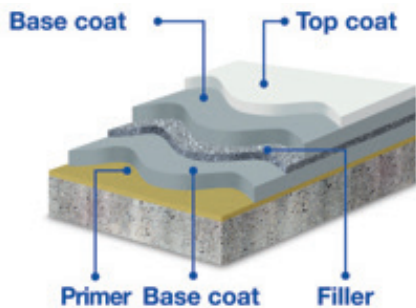
**BASF CONSTRUCTION CHEMICALS LTDA.**

Web: [www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

Teléfono: **+56 2 2799 4322**

Mail: [rodrigo.aguirre@basf.com](mailto:rodrigo.aguirre@basf.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



MASTERSEAL® TRAFFIC 2010 sistema impermeabilizante de alto desempeño en base a poliurea bicomponente y poliuretano monocomponente, diseñado para áreas expuestas a tránsito peatonal y vehicular, asegura la estanqueidad en superficies de hormigón interiores y exteriores expuestas a la lluvia y el desgaste como terrazas, balcones, estacionamientos de construcciones industriales, comerciales y residenciales. Compuesto por un primer poliuretano monocomponente, base coat de poliurea bicomponente en frío, filler de áridos seleccionados y top coat de poliuretano monocomponente resistente a rayos UV.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

MASTERSEAL® TRAFFIC 2010 sistema impermeable transitable ligero, rápida y sencilla instalación, una vez endurecido forma una membrana monolítica con una elevada elasticidad, adherencia y estanqueidad. Acabado rugoso que genera una superficie antideslizante ofreciendo seguridad, durabilidad y resistencia a la abrasión, gracias a sus propiedades mecánicas.

**Aprobaciones:**

- UL 790 Clase A - Contra Fuego.
- ASTM C 957 - Standard Specification for High-Solids Content.
- ASTM E 108 - Standard Test Methods for Fire Tests of Roof Coverings.
- ASTM E 84 - Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

BASE QUÍMICA	Primer: Poliuretano monocomponente Base coat: Poliuretano bicomponente + Filter Top coat: Poliuretano monocomponente	
CARACTERÍSTICAS	Base coat MasterSeal® M 860	Top coat MasterSeal® TC 258
ALARGAMIENTO	700%	200%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	15 N/mm	4,5 N/mm
DUREZA	Shore A 75	
FORMATO	MasterSeal® P 222: tineta de 18 lt MasterSeal® M 860: kit de 30 kg MasterSeal® TC 258: tineta de 24 kg MasterSeal® 941: sacos de 25 kg	
RENDIMIENTO	Consultar a su representante de ventas	

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Descripción del sistema	
Brochure edificación	
Boletín de especificación	



**CDI**  
SOMOS CCHC





## DECKSHIELD RAPIDE ED

### FLOWCRETE - CAVE

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Teléfono: **+56 2 2666 6581**

Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



DECKSHIELD RAPIDE ED sistema de recubrimiento e impermeabilización para Losas Transitables de alta exigencia. Se compone de múltiples capas de resina de MMA incluyendo una membrana flexible y doble capa de acabado disponible en numerosos colores. Ha sido diseñado para proteger e impermeabilizar losas de hormigón de estacionamientos altamente exigentes y proteger contra el daño del agua a las áreas que estén debajo.

Las aplicaciones típicas para el sistema son estacionamientos en: Edificios comerciales, malls, hospitales, clínicas, universidades, hoteles y residenciales así como algunas aplicaciones industriales.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Curado Rápido: Proporciona una superficie operacional en tan solo 60 minutos.
- Acabado Antideslizante: Con una superficie con textura antideslizante que minimiza el riesgo de resbalamiento.
- Resistencia Química: Protección contra el diesel, aceite hidráulico, cloruros y al ácido de las baterías.
- Resistencia a los Rayos UV: Disponible en formulación 100% estable a rayos UV para evitar que el piso se amarillete.
- Reducción de Ruido: Mejora la tracción minimizando el ruido desagradable de los neumáticos.
- DECKSHIELD RAPIDE ED está disponible en colores Azul, Rojo, Verde, Negro, Gris, Gris Claro, Gris Oscuro, Amarillo y Blanco entre otros.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Ficha de seguridad	
Video	





## ALUMANATION

### TREMCO - CAVE

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Teléfono: **+56 2 2666 6581**

Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



ALUMANATION® 301 es un recubrimiento para mantenimiento industrial de grado premium con pigmento metálico formulado a partir de líquidos asfálticos especialmente procesados, aceites sin secado, una mezcla propia de fibras naturales y sintéticas y pigmento de aluminio. ALUMANATION® 301 refleja el calor, previene la corrosión y protege de ataques con ácidos débiles y humos álcali a múltiples sustratos, incluyendo metal, transitables, techos BUR y de bitumen modificado.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



ALUMANATION® 301 diseñado para proteger techos y muros metálicos contra el óxido y climas agresivos, recubrimiento reflectivo para techos BUR y de bitumen modificado.

- El óxido, escamado o peladuras de pintura se deben retirar con cepillo de alambre o lavadas a presión para asegurar una superficie uniforme y sólida; no es necesario un imprimante debido a los aceites inhibidores de corrosión presentes en el producto.
- En BUR y superficies de bitumen modificado las salientes, defectos, paredes de parapeto, ampollas y cortes de superficie se deben reparar usando GEOGARD SEAM SEALER y la tela de refuerzo PERMAFAB.
- Se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola de pulverización a las tasas de rendimiento especificadas.
- Equipos de aspersión recomendados Bombas: Graco King 45:1, Graco Bulldog 30:1 o equivalentes a gas. Graco GH733, HydraMax 350 or GMax 7900 u otro equivalente. Manguera/presión: 50' - 300' de longitud.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Ficha de seguridad	
Video	





## MEMBRANA OXYGEN

### AXTER - CAVE

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Teléfono: +56 2 2666 6581

Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



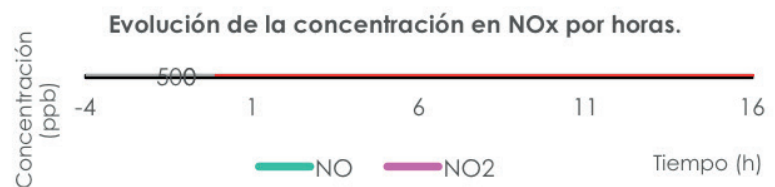
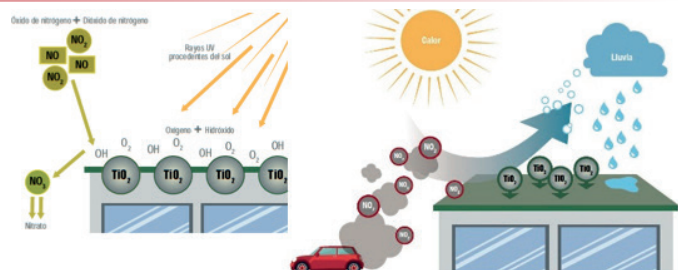
Las membranas OXYGEN de AXTER cuentan con un tratamiento de dióxido de titanio.

Actualmente los óxidos de nitrógeno NOX emitidos por el transporte, la industria y densidad de población generan una creciente contaminación del aire que contribuyen al efecto invernadero y al cambio climático.

El tratamiento aplicado a la membrana OXYGEN confiere efectos descontaminantes e higienizante, gracias a la actividad foto-catalítica bajo la acción combinada de los rayos del sol y el dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>).

La oxireducción absorbe y descompone las moléculas orgánicas de NOX.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



\*Volumen 1 M3 con 1 m2 de membrana OXYGEN

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO

Documento

DESCARGA





## VANDEX SUPER

### VANDEX - CAVE

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Teléfono: **+56 2 2666 6581**

Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



VANDEX SUPER es una barrera que impermeabiliza y protege el hormigón por penetración capilar y cristalización. Su composición básica es: Cemento Portland gris o blanco, arena de cuarzo especialmente tratada y un compuesto de productos químicos activos. Se suministra en baldes de 25 kg y sólo requiere de agua para su mezcla y posterior aplicación.

#### Aplicaciones típicas:

- Sótanos y muros subterráneos; Losas de hormigón; Plantas de tratamiento de aguas residuales; Estanques ó depósitos de agua; Piscinas; Canales, etc.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



VANDEX SUPER al aplicarse sobre superficies de hormigón, los componentes activos que lo conforman se combinan con la cal libre y el agua presente en el hormigón, formando complejos cristalinos insolubles. Esta cristalización bloquea los capilares y fisuras del hormigón evitando el paso del agua (incluso contra presión o presión negativa). Sin embargo permite el paso o difusión de vapor de agua. Además de sus capacidades impermeabilizantes, VANDEX SUPER actúa como protector contra la acción de agua marina, agua residual, agua agresiva del subsuelo y ciertos productos químicos. Puede aplicarse como lechada superficial o mediante espolvoreo horizontal que luego queda incorporado en el hormigón a nivel superficial.

VANDEX SUPER no es un material decorativo.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Ficha de seguridad	
Video	





## VULKEM 350NF - 345 - 346

### TREMCO - CAVE

Web: [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Teléfono: **+56 2 2666 6581**

Mail: [clientes@productoscave.com](mailto:clientes@productoscave.com)

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



VULKEM® 350NF/345/346 sistema de poliuretano modificado que se usa como Recubrimiento e Impermeabilización para Losas Transitables. Se compone de una capa base (350NF), una capa intermedia de alta resistencia (345) y una capa de terminación (346).

Diseñado para impermeabilizar losas de hormigón y proteger contra el daño del agua a las áreas que estén debajo. Adicionalmente, el Sistema protegerá al hormigón de los dañinos efectos producidos por los efectos del agua, químicos, gasolina, aceites y anti congelantes.

### 2. INFORMACIÓN TÉCNICA



- Diseñado para que tenga una extrema resistencia al impacto, a la abrasión y además presenta una tenaz adherencia junto con una marcada resistencia a los químicos.
- VULKEM® 350NF/345/mantiene su integridad incluso si el movimiento del sustrato causare una grieta de hasta 2 mm.
- Ofrece excelente resistencia a la abrasión, estabilidad UV y resistencia química completa al Sistema de Recubrimiento para Cubiertas Transitables.
- Algunas aplicaciones típicas son losas de estacionamientos en: Residencias, Oficinas, Centros Comerciales, Hoteles, Colegios, Hospitales, etc.
- VULKEM® 350NF/345/está disponible en colores Beige, Gray, Limestone, Maple, Slate Gray.

### 3. DESCARGA DE DOCUMENTOS



DOCUMENTO	DESCARGA
Ficha técnica	
Ficha de seguridad	
Video	










### 3. CONTENIDO RELACIONADO





## 3.1. DOCUMENTOS

DOCUMENTO	DESCARGA
Impermeabilización: Soluciones contra la humedad Referencia: Revista Bit, julio 2016	
Humedad en edificaciones: soluciones impermeabilizantes Referencia: Revista Bit, julio 2016	
Manual acondicionamiento, criterios de intervención Referencia: CDT, agosto 2015	
Código de buenas prácticas para la Aplicación de Poliurea Referencia: PDA Europe, octubre 2014	
Manual básico de Sistemas de Impermeabilización Referencia: Asociación Chilena de Impermeabilizadores	
Impermeabilice su losa o terraza (Sikafill) <a href="http://www.youtube.com/watch?v=VLQmDAIPf_U">www.youtube.com/watch?v=VLQmDAIPf_U</a>	
Cómo impermeabilizar <a href="http://www.youtube.com/watch?v=R8LL1hWoGkE">www.youtube.com/watch?v=R8LL1hWoGkE</a>	



## 3.2. LINKS

### ORGANIZACIÓN

CDT  
Corporación de Desarrollo Tecnológico de la CCHC  
[www.cdt.cl](http://www.cdt.cl)

MINVU  
Ministerios de Vivienda y Urbanismo  
[www.minvu.cl](http://www.minvu.cl)

INN  
Instituto Nacional de Normalización  
[www.inn.cl](http://www.inn.cl)

ACEE  
Agencia Chilena de Eficiencia Energética  
[www.acee.cl](http://www.acee.cl)

ASIMP Chile  
Asociación Gremial de Impermeabilizadores de Chile  
<http://asimpchile.com/web/>



[www.cdt.cl](http://www.cdt.cl)

[www.especificar.cl](http://www.especificar.cl)

[especificar@cdt.cl](mailto:especificar@cdt.cl)

