



## IMPERMEABILIZACIÓN

A LA VANGUARDIA DE LA QUÍMICA EN CONSTRUCCIÓN

[www.wedevelopvalue.com](http://www.wedevelopvalue.com)



# FORMULAMOS, FABRICAMOS Y DISTRIBUIMOS PRODUCTOS QUÍMICOS TECNOLÓGICAMENTE AVANZADOS



**TECNOPOL**, empresa química fundada en 1996 y centrada en el desarrollo, formulación y **fabricación de productos constructivos de alta tecnología y calidad para la impermeabilización, el aislamiento y la pavimentación.**

Actualmente **TECNOPOL** es **líder europeo** en la fabricación de **membranas líquidas para la impermeabilización** y ha conseguido el máximo reconocimiento de las principales entidades internacionales, obteniendo certificaciones tales como ETE, BBA, DTA y ASTM.

Con sede central en Barcelona (España) y presencia en los 5 continentes gracias a sus aliados comerciales, **TECNOPOL** distribuye sus productos en más de 60 países.



# SOPORTE TÉCNICO A DISTRIBUIDORES Y AGENTES EN MÁS DE 60 PAISES



## 1. Prescripción

Analizamos con detalle su proyecto de impermeabilización o aislamiento, para asesorarle con el sistema más adecuado. Le proporcionamos y ayudamos con la documentación necesaria según proyecto.



## 2. Asistencia Técnica Completa

Atendemos dudas sobre aplicación de productos y consumos, ante durante y después de la ejecución. Contamos con atención específica en la instalación de los sistemas de impermeabilización y aislamiento.



## 3. Capacitación a Aplicadores

Ofrecemos capacitaciones para que los aplicadores puedan resolver las diferentes situaciones que se presentan en obra. Tecnopol cuenta con una oferta formativa, TecnopolAcademy, con el objetivo de transmitir las normas profesionales y medioambientales para valorizar el oficio de impermeabilizador.



**IMPERMEABILIZACIÓN**

## Sistemas de IMPERMEABILIZACIÓN que destacan por FIABILIDAD, EFICACIA y POLIVALENCIA.

Los sistemas de impermeabilización líquida DESMOPOL y TECNOCOAT son el fruto de nuestra constancia en el desarrollo de productos de muy altas prestaciones y que están a la vanguardia en cuanto a eficiencia, fiabilidad y durabilidad. Nuestras membranas se han desarrollado con la finalidad de obtener excelentes acabados con una optimización de costes y tiempos de puesta en servicio excepcional.





## LAS MEMBRANAS DE ALTAS PRESTACIONES LÍDER EN METROS APLICADOS

Los grandes proyectos son aquellos que impulsan a las empresas a un nivel superior y por eso no podemos dejar nada al azar, debemos contar siempre con los mejores aliados.

En este sentido TECNOCOAT juega un papel destacado, posicionándose como la poliurea pura líder en Europa y como una de las mejores membranas impermeabilizantes del mercado. Sus propiedades químicas y mecánicas lo convierten en un producto óptimo garantizando la estanqueidad y la impermeabilización sobre cualquier superficie, capaz de adaptarse a cualquier geometría sin juntas ni solapes y completamente adherido.





## PROPIEDADES QUE APORTAN VALOR AÑADIDO



Estanqueidad perfecta.  
100% impermeable



Secado en tan solo 5  
segundos



Certificación DTA / ETE /  
BBA / vida útil 25 años



Continuo, sin juntas  
ni solapes



100% adherido  
al soporte



Se adapta a cualquier  
forma o geometría



Apto para el tráfico  
peatonal



Apto para el tráfico  
rodado



Adherencia sobre todo  
tipo de superficies



Excelente resistencia  
química y mecánica



Resistente a los  
cambios climáticos



Alta resistencia a  
temperaturas extremas



Aplicación incluso  
en pendiente 0



Evita la corrosión,  
oxidación y el deterioro



Aprobado para el contacto  
con agua potable

### RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO

Secado al tacto: 5 segundos | Tráfico peatonal: 12 horas | Tráfico vehicular: 24 horas



## LA IMPERMEABILIZACIÓN EN FRÍO PARA LOS PROYECTOS MÁS EXIGENTES

Tecnocoat CP-2049 Plus representa la evolución lógica de productos de impermeabilización de aplicación en frío, manual para usos diversos en el mundo de la construcción residencial, comercial e industrial. Un producto que aporta a los ya existentes sistemas de aplicación en frío basados en poliuretanos, características mecánicas superiores para poder afrontar usos y tipos de aplicaciones con nuevos límites, como son por ejemplo, su aplicación en zonas con tránsito vehicular.

Este producto bi-componente de aplicación o extendido continuo en una sola capa autonivelante, se aplica con llana dentada, labio de goma, de forma rápida, cómoda y con un secado inicial de tan solo 90 minutos.

Dadas sus características, ha obtenido una Evaluación Técnica Europea concedida por la EOTA como sistema líquido de impermeabilización de cubiertas.





## LA EVOLUCIÓN DE LA APLICACIÓN MANUAL COMO MEJOR OPCIÓN



Estanqueidad perfecta.  
100% impermeable



Anti-raíces



Certificación ETE vida  
útil 25 años



Continuo, sin juntas  
ni solapes



100% adherido  
al soporte



Se adapta a cualquier  
forma o geometría



Apto para el tráfico  
peatonal



Apto para el tráfico  
rodado



Adherencia sobre todo  
tipo de superficies



Excelente resistencia  
mecánica



Resistente a los  
cambios climáticos



Alta resistencia a  
temperaturas extremas



Aplicación incluso  
en pendiente 0



Evita la corrosión,  
oxidación y el deterioro

### RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO

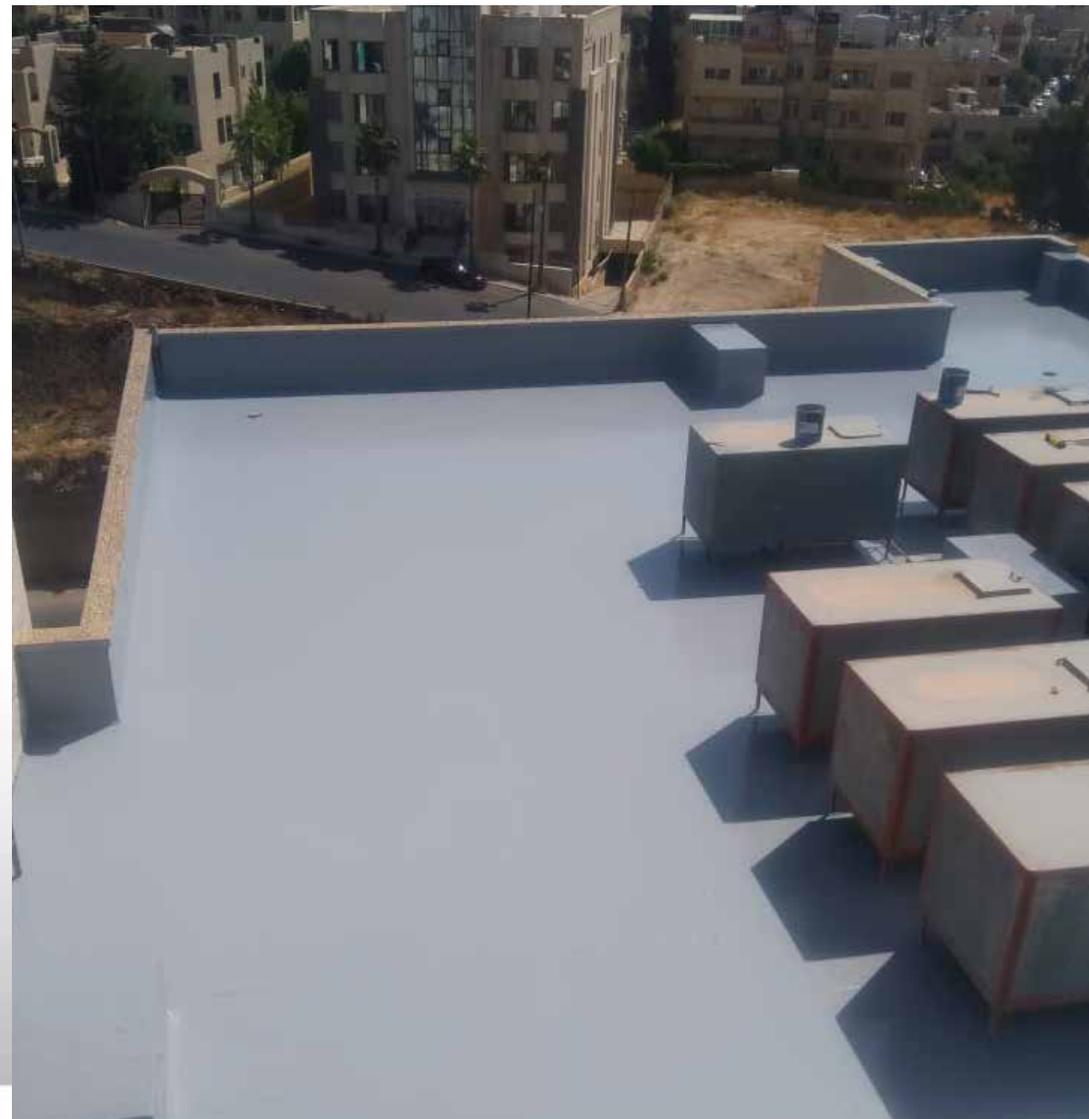
Secado al tacto: 1,5 horas | Tráfico peatonal: 12 horas | Tráfico vehicular: 24 horas



## LA MEMBRANA DE APLICACIÓN MANUAL CON CERTIFICACIÓN 25 AÑOS

La membrana impermeabilizante DESMOPOL es un poliuretano mono-componente con una carta de presentación fuera de lo común: permite una elongación superior al 600% y una resistencia a la tracción de hasta 5 MPa. Estas características que le otorgan una polivalencia sin límites, permitiendo su aplicación en casi cualquier soporte y/o tipología constructiva.

Además, DESMOPOL puede aditivarse con DESMOPLUS, permitiendo su aplicación en una sola capa, autonivelante, en cualquier grosor y reduciendo su tiempo de secado por debajo de las 2 horas, lo que permite un gran ahorro en tiempos de ejecución encontrando en todo momento el proceso de secado.





## PROPIEDADES FUERA DE LO COMÚN



**Estanqueidad perfecta.  
100% impermeable**



**Certificación ETE vida  
útil 25 años**



**Anti-raíces**



**Continuo  
Sin juntas ni solapes**



**Completamente  
adherido**



**Aplicación incluso en  
pendiente 0**



**Apto para el tráfico  
peatonal**



**Apto para el tráfico  
rodado**



**Se adapta a cualquier  
forma o geometría**



**Adherencia sobre todo  
tipo de superficies**



**Alta resistencia a  
temperaturas extremas**



**Resistente a los cambios  
climáticos**

**RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO**

**Secado inicial: <1,5 horas**

A top-down view of a person wearing a yellow knit sweater working on architectural blueprints. The person's hands are visible, one holding a pen and the other pointing at a section of the drawing. A large ruler is placed diagonally across the blueprints. A blue mug is on the right side of the frame. The background is a wooden desk. The text 'CASOS PRÁCTICOS MULTITUD DE SISTEMAS' is overlaid in white, bold, sans-serif font in the center of the image.

# CASOS PRÁCTICOS MULTITUD DE SISTEMAS

## Múltiples **SISTEMAS Y SOLUCIONES** para todo tipo de obra.

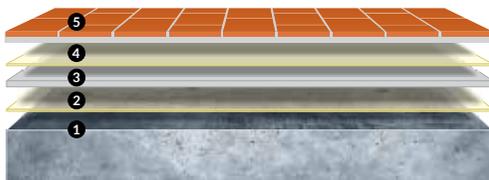
En TECNOPOL formulamos y desarrollamos sistemas líquidos para la impermeabilización continua y para el recubrimiento de todo tipo de elementos constructivos e industriales, creando seguridad y protección global para nuestros clientes finales.

Las soluciones técnicas son múltiples, a continuación les mostramos algunos ejemplos.

## Cubiertas transitables obra nueva



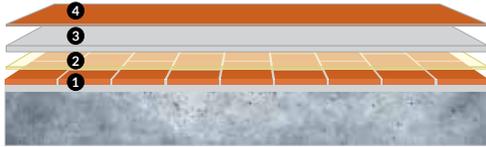
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Puente de unión PRIMER
5. Acabado cerámico



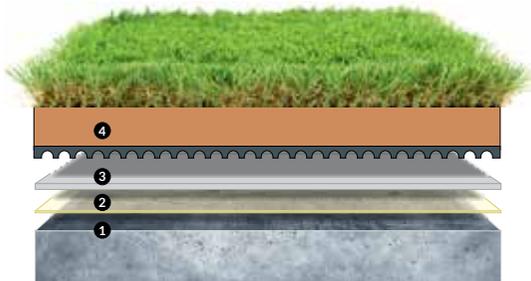
## Cubiertas transitables rehabilitación



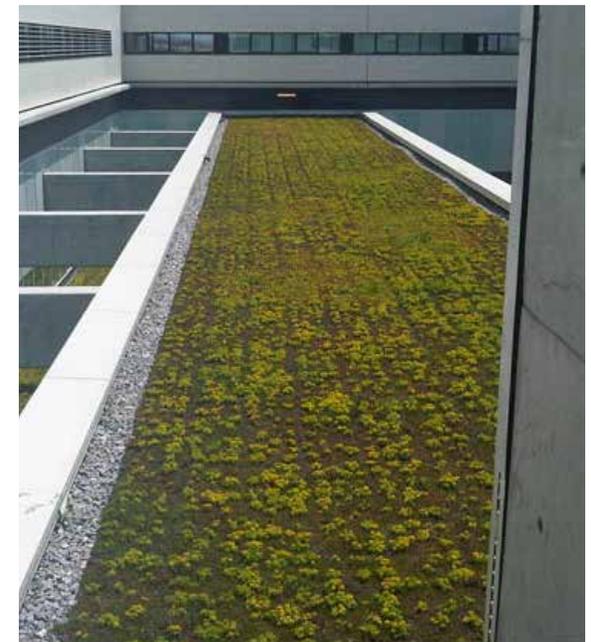
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



## Cubiertas y fachadas ajardinadas



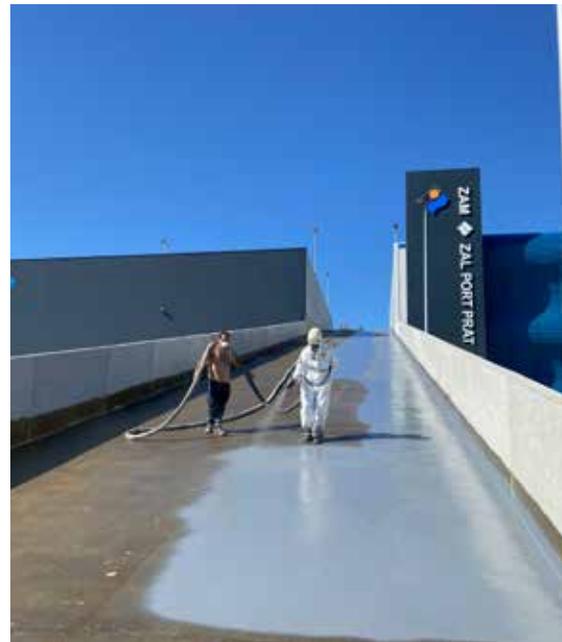
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Plantación



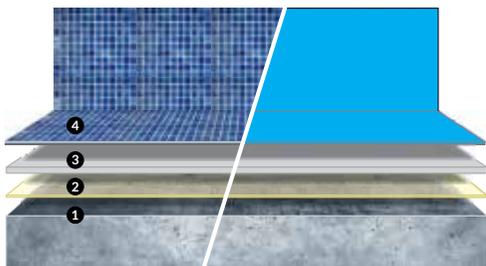
## Cubiertas con tráfico rodado



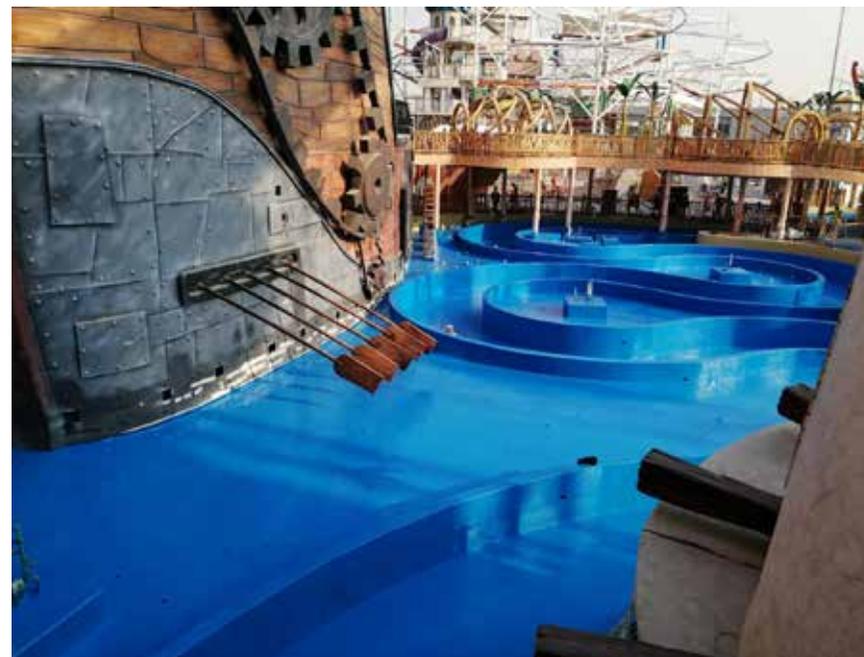
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



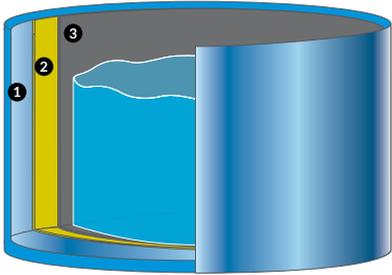
Piscinas, parques acuáticos,  
acuarios, estanques y fuentes



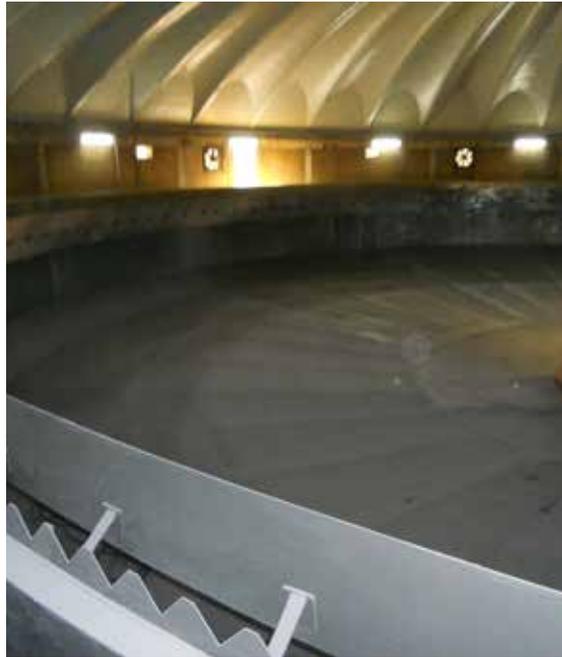
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP 2CP



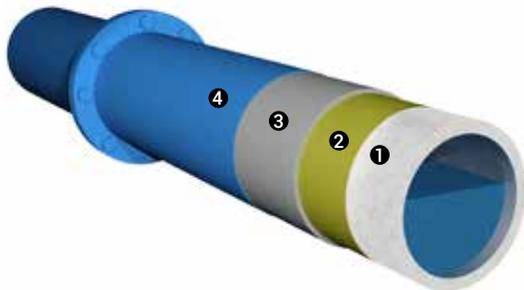
## Depósitos y canales de irrigación



1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL DW



## Recubrimientos Industriales



1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT
4. Capa de acabado TECNOTOP



## Túneles



1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT
4. Tierras de relleno



## Revestimientos de puentes y elementos del sector civil



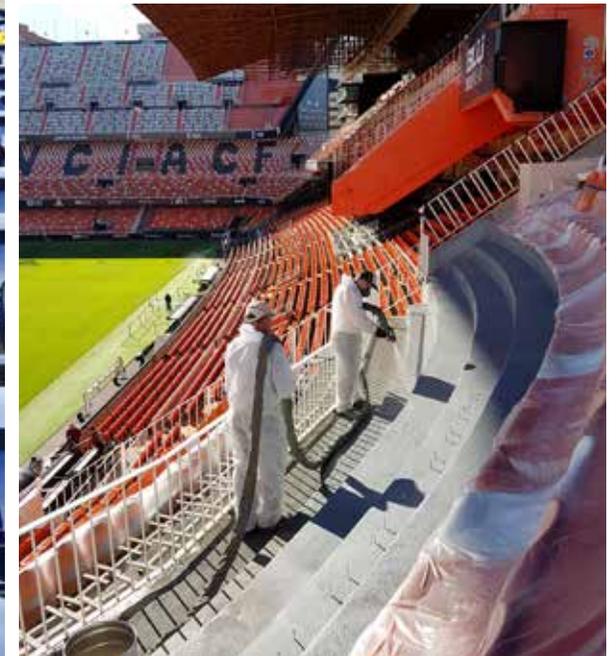
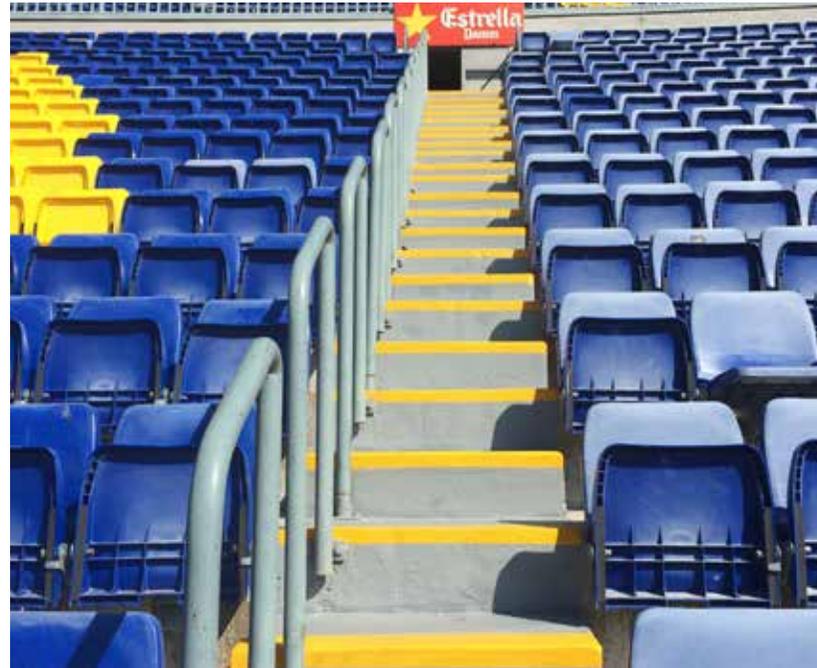
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT
4. Tablero asfáltico



## Instalaciones deportivas



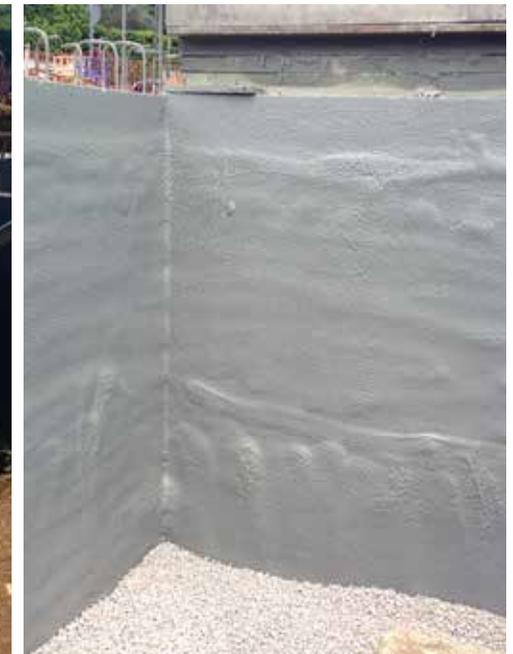
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



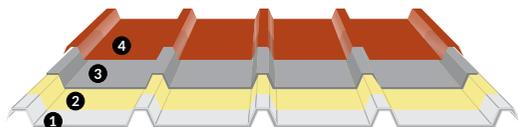
## Losas de hormigón / Muros de contención y cimentaciones



1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL



## Placas onduladas de fibrocemento, asbestos o metal



### CUBIERTA METÁLICA

1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Protección TECNOTOP



## Cubiertas con aislamiento



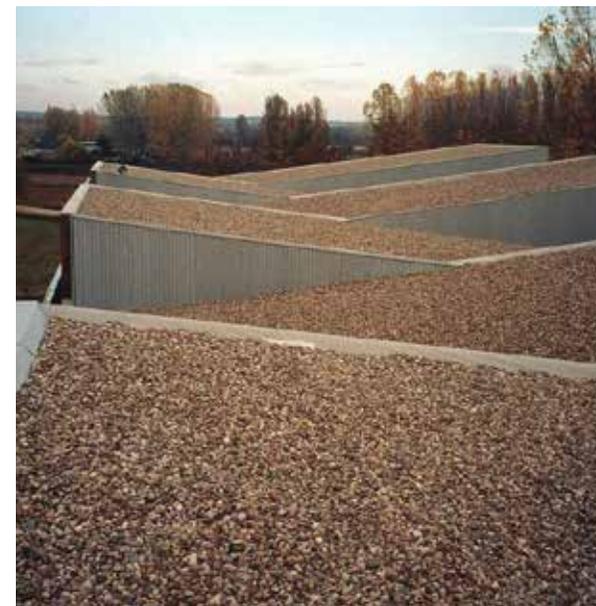
### CUBIERTA CON AISLAMIENTO

1. Sustrato
2. Espuma TECNOFOAM
3. Membrana TECNOCOAT
4. Protección TECNOTOP



### CUBIERTA "INVERTIDA"

1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Aislamiento térmico
5. Acabado gravas o similar



Tematización



Revestimientos de vehículos y embarcaciones



Áreas húmedas interiores, baños, vestuarios



Pavimentos industriales con requisitos de estanqueidad



# CERTIFICACIONES



## EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE)

### IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

Certificación ETE (w3 25 años de vida útil). Esta homologación se basa en la guía europea de homologación técnica (ETAG) nº005 que aprueba la idoneidad del sistema como "Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida"

Esta homologación incluye el certificado de resistencia a la penetración de raíces EN-13948 para uso del producto en cubiertas ajardinadas (techos verdes).

### TABLEROS DE PUENTE

Esta homologación se basa en la guía europea de homologación técnica (ETAG) nº033 que aprueba la idoneidad del producto como "Sistema impermeabilizante de aplicación líquida para tableros de puente" (impermeabilización bajo asfalto).



## HOMOLOGACIÓN EN 1504-2

### PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Homologación EN 1504-2 de productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón bajo la cual ambos sistemas emiten la Declaración de Prestaciones.



## CERTIFICADO BBA

### DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA UK

Certificado BBA para el mercado británico (w3 25 años de vida útil) como impermeabilización líquida aplicada en cubiertas; regula aspectos como la resistencia a la intemperie, reacción al fuego, adherencia al soporte, resistencia al tránsito, resistencia a la penetración de raíces incluyendo las cubiertas verdes.



## CERTIFICADO CSTB

TECNOCOAT posee el DTA (documento técnico de aplicación) AVIS TECHNIQUE, certificación técnica para el sistema de impermeabilización líquida in situ a base de resinas para cubiertas transitables, no accesibles y cubiertas ajardinadas.



## CERTIFICACIONES ASTM

Probado bajo varias normas ASTM de acuerdo con las regulaciones de los Estados Unidos.



## CERTIFICADO NSF INTERNATIONAL LABORATORIES

### IDONEIDAD PARA USO EN CONTACTO CON AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO

Superadas las pruebas realizadas por los laboratorios NSF por las que se determina la idoneidad para su uso en contacto con agua destinada al consumo humano y con aprobación del sello británico WRAS.

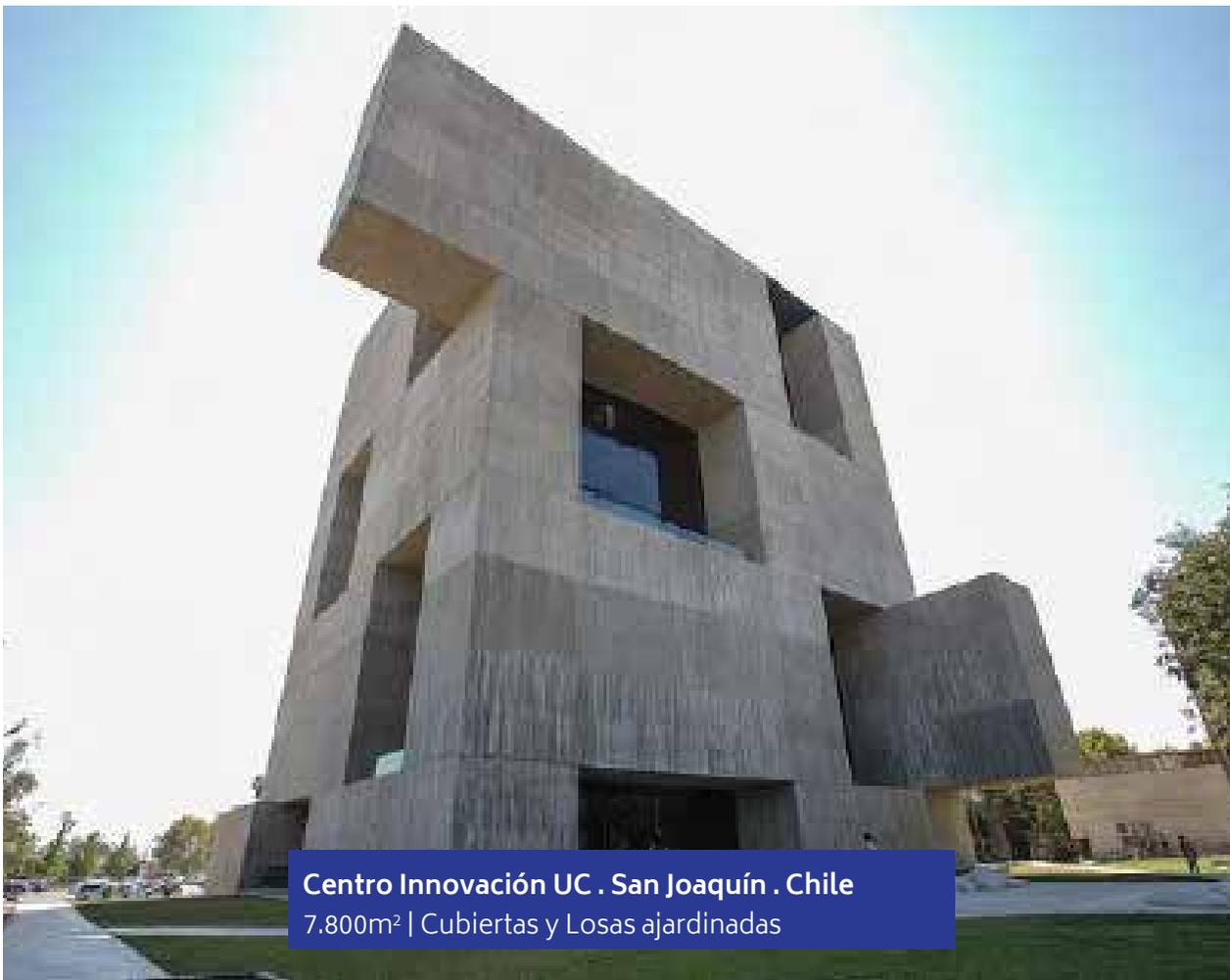


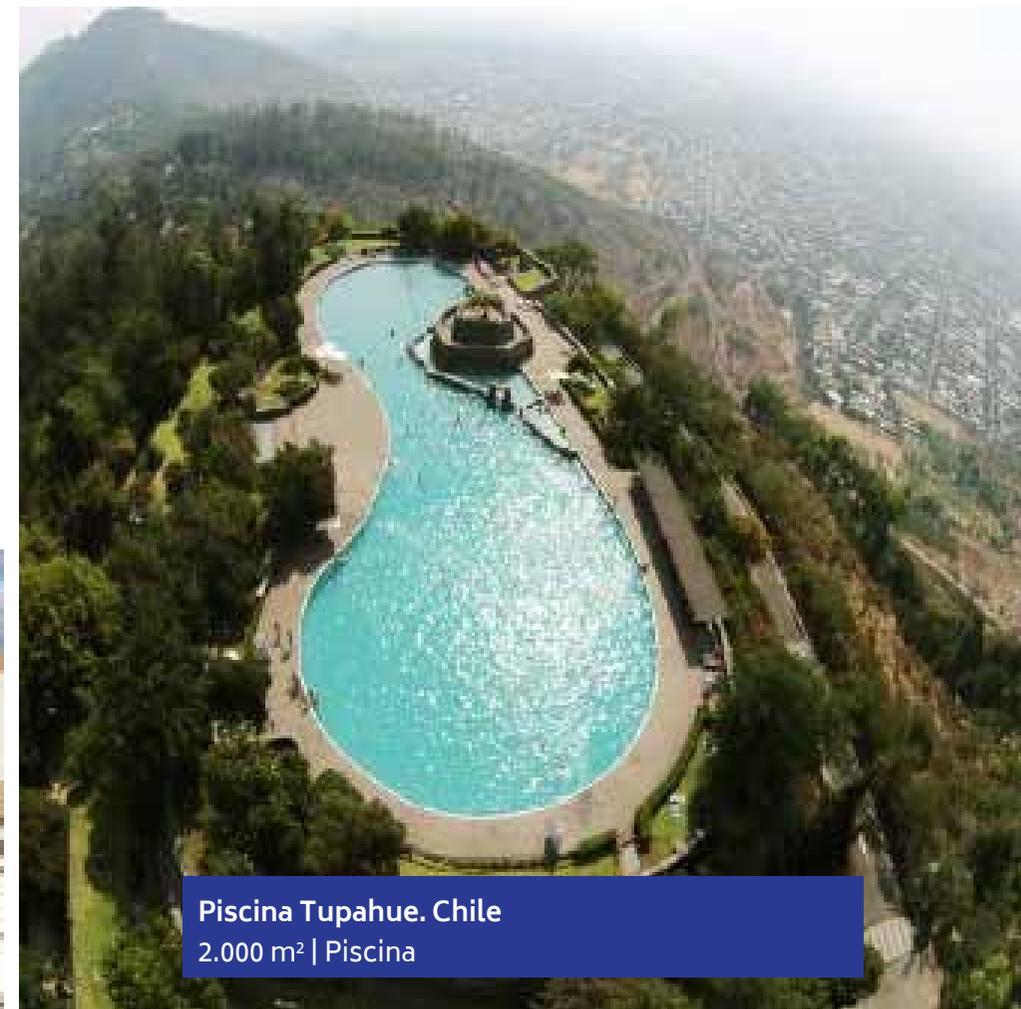
## CERTIFICADO PARA EL CONTACTO ALIMENTARIO

### SIN MIGRACION EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Certificación expedida por Eurofins en la que se declara que la migración en contacto con simulantes alimentarios es inferior al límite global permitido, habilitando su uso para este tipo de aplicación.

# PROYECTOS REALIZADOS QUE YA NO TEMEN AL AGUA





Piscina Tupahue. Chile  
2.000 m<sup>2</sup> | Piscina



Desalination Plant | España  
900m<sup>2</sup> | Industrial Coating





**Metro Delhi . India**  
50.000m<sup>2</sup> | Impermeabilización de estructuras



**Spodek Arena. Polonia**  
11.000 m<sup>2</sup> | Cubierta metálica



**Edificio K-29. Lituania**  
4.700 m<sup>2</sup> | Cubierta y aparcamiento



**Edificio Prbb . España**  
450 m<sup>2</sup> | Cubierta plana inundada

## RECONOCIMIENTO, TRANQUILIDAD Y CONFIANZA EL ÉXITO Y LA SATISFACCIÓN DEL TRABAJO BIEN HECHO

Para un profesional no hay nada más gratificante que obtener el **reconocimiento** de sus clientes. Desde TECNOPOL trabajamos constantemente para ofrecerle productos de la máxima calidad, sistemas testados, certificados y todo el apoyo de nuestro equipo de expertos y profesionales. En definitiva, le ofrecemos **la máxima tranquilidad y confianza en los productos utilizados** para que usted pueda centrarse en lo que realmente importa, su proyecto.

Tenemos claro que seguiremos innovando y fabricando productos a la vanguardia del sector con el objetivo de que nuestros clientes sigan cosechando éxitos en cada trabajo que realicen.







Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)  
(+34) 93 568 21 11 · [info@tecnopol.es](mailto:info@tecnopol.es) · [www.tecnopol.es](http://www.tecnopol.es)