

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

PROTECCIÓN SIN LÍMITES EN ARQUITECTURA MODERNA



DESARROLLO, INVESTIGACIÓN FABRICACIÓN

TECNOPOL es una 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 dispone múltiples certificaciones 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.



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.





tecnocoat
INSTANT SETTING COATINGS

LA MEMBRANA DE ALTAS PRESTACIONES QUE DESTACA POR SU CALIDAD

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 P-2049 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 sobre cualquier soporte y capaz de adaptarse a cualquier geometría, sin ninguna junta ni solape y 100% adherido al soporte.





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 POLIUREA DE APLICACIÓN MANUAL CON EXCELENTES RESULTADOS

TECNOCOAT CP-2049 es la evolución de los productos de impermeabilización en frío, ideal para aplicaciones en la construcción residencial, comercial e industrial. Este bi-componente autonivelante se aplica en una sola capa con llana dentada o labio de goma, ofreciendo un secado inicial en solo 90 minutos. Su resistencia mecánica superior permite aplicaciones en zonas de tránsito vehicular. Además, ha sido reconocido con la Evaluación Técnica Europea (EOTA) como sistema líquido de impermeabilización de cubiertas.





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 ligero



Adherencia sobre todo
tipo de superficies



Alta 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

RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO

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



LA MEMBRANA MONOCOMPONENTE CON CERTIFICACIÓN 25 AÑOS

La membrana DESMOPOL es un poliuretano monocomponente con alta versatilidad, gracias a su elongación superior al 600% y resistencia a la tracción de hasta 5 MPa. Puede aplicarse en casi cualquier soporte o construcción. Con el aditivo DESMOPLUS, permite una aplicación en una sola capa autonivelante de hasta 2 mm, con un tiempo de secado inferior a 2 horas, optimizando los tiempos de ejecución





Estanqueidad perfecta.
100% impermeable



Certificación ETE / BBA
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 ligero



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

PRINCIPALES CERTIFICACIONES



EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE)

IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

Disponible la certificación ETE (w3 25 años de vida útil). Esta homologación se basa en la guía europea de homologación técnica (ETAG) n° 005 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) n° 033 que aprueba la idoneidad del producto como “Sistema impermeabilizante de aplicación líquida para tableros de puente” (impermeabilización bajo asfalto).



MARCADO CE (BAJO 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

Disponible el 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.



CERTIFICADO PARA EL CONTACTO ALIMENTARIO

SIN MIGRACIÓN EN CONTACTO CON ALIMENTOS

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



DECLARACIÓN AMBIENTAL PRODUCTOS CONSTRUCCIÓN

Evaluación del impacto ambiental de los productos de construcción a lo largo de su ciclo de vida. Ayuda a promover decisiones sostenibles y es clave para certificaciones como LEED o BREEAM.



EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE)

CUBIERTAS TRANSITABLES



EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE)

TABLEROS DE PUENTE



BBA

CUBIERTAS TRANSITABLES



BBA

TABLEROS PUENTE



DTA

CUBIERTAS TRANSITABLES



HOMOLOGACIÓN EN-1504-2

PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS
DE HORMIGÓN



DAP CONS

DECLARACIÓN AMBIENTAL



NSF

IDONEIDAD PARA USO EN CONTACTO CON AGUA
DESTINADA AL CONSUMO HUMANO



ASTM

AMERICAN STANDARD TEST METHOD





MEMBRANA DE POLIUREA PURA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y LA PROTECCIÓN

La versión standard y más polivalente, apta para prácticamente cualquier tipología constructiva, con altas calidades mecánicas.



MEMBRANA DE POLIUREA PURA, **ELONGABLE (>600%)**

Especialmente diseñada para aplicar en elementos con movimientos estructurales como pueden ser puentes o cubiertas metálicas.



MEMBRANA DE POLIUREA PURA, **CON PROPIEDADES ANTI-ESTÁTICAS**

Específica para aplicaciones en las que se requieran propiedades anti-estáticas.



MEMBRANA DE POLIUREA PURA, **BAJA VISCOSIDAD**

Diseñada como recubrimiento y protección de los sistemas de espuma de poliuretano TECNOFOAM. Se puede aplicar con el mismo equipo de aplicación de la espuma de poliuretano.



MEMBRANA DE POLIUREA PURA, **ALTA RESISTENCIA**

Diseñado para situaciones en las que son necesarias resistencias químicas y para la protección de superficies de carga de vehículos pickup.



MEMBRANA DE POLIUREA PURA, **EXPANDIBLE, CON CAPACIDADES DE AISLAMIENTO TÉRMICO**

Esta poliurea tiene una expansión final de entre 5 a 7 veces su espesor inicial. Para su aplicación en cubiertas planas, inclinadas y terrazas (no transitables), losas y forjados estructurales de hormigón, así como cimentaciones y muros.



MEMBRANA DE POLIUREA **ALIFÁTICA** PURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN.

No requiere protección extra a los rayos UV. Se trata de un recubrimiento alifático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado.

LA
VERSATILIDAD
DE UNA
AMPLIA
GAMA



MEMBRANA DE POLIUREA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y EL RECUBRIMIENTO

La versión "H" de la poliurea más versátil del mercado.

Nuestra amplia gama de productos, diseñada para cubrir cada tipología constructiva, es el resultado de años de experiencia, formulación y desarrollo. Esta trayectoria nos ha

convertido en especialistas y líderes indiscutibles en el sector, ofreciendo soluciones específicas que garantizan calidad la eficiencia y el éxito en cada proyecto.



MEMBRANA DE POLIUREA, DE BAJA VISCOSIDAD

Diseñada como recubrimiento y protección de los sistemas de espuma de poliuretano TECNOFOAM. Se puede aplicar con el mismo equipo de aplicación de la espuma de poliuretano.



MEMBRANA DE POLIUREA **ELONGABLE**

Especialmente diseñada para ser aplicada en **soportes que sufran movimientos estructurales, donde se requiera gran elasticidad.**



MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE **TRANSPARENTE Y ALIFÁTICA**

Elastómero de poliuretano transparente y alifático que una vez curada, crea una membrana continua, elástica, sin juntas ni solapes, transparente, totalmente estanca e impermeable.



MEMBRANA DE POLIUREA DE **APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO** PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN

Elastómero líquido bi-componente de poliurea aromática de aplicación manual en frío. Produce una membrana continua, elástica, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes, 100% estanca e impermeable.



MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

Elastómero líquido de poliuretano mono-componente, aromático, base disolvente, de curado con la humedad ambiental que produce una membrana continua, elástica, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes, 100% estanca e impermeable.



MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO BI COMPONENTE, SIN DISOLVENTES, **CON CERTIFICADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE**

Elastómero de poliuretano bicomponente, 100% impermeable, elástico y sin juntas, ideal para áreas en contacto con agua potable.

LA REVOLUCIÓN DE UNA TECNOLOGÍA QUE ELIMINA LOS CONTRATIEMPOS

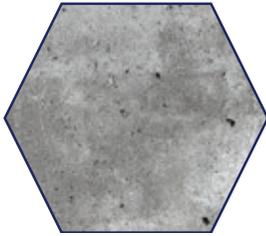
Mostramos las ventajas clave de los sistemas de impermeabilización líquida frente a los métodos tradicionales. Estos sistemas modernos ofrecen mayor flexibilidad, adaptabilidad a diversas superficies, y una instalación más rápida y eficiente, proporcionando soluciones sin juntas ni solapes que garantizan una protección continua y de alto rendimiento. Descubra por qué la impermeabilización líquida se ha convertido en la opción preferida para proyectos exigentes.

	SISTEMAS TRADICIONALES	SISTEMAS TECNOCOAT & DESMOPOL
Velocidad de secado y curado	<i>Curado extendido; el tiempo de inactividad afecta al tiempo del proyecto</i>	<i>Tiempo de secado instantáneo; puesta en uso en minutos</i>
Diversificación condiciones aplicación	<i>Eficacia limitada en climas fríos o muy húmedos</i>	<i>Amplio rango de temperatura y alta humedad</i>
Durabilidad y rendimiento	<i>Degradación por humedad y afección de los rayos UV</i>	<i>Excepcional durabilidad bajo tensión mecánica y condiciones duras</i>
Compatibilidad	<i>Adhesión limitada; No apto para todos los tipos de superficies o geometrías.</i>	<i>Gran adherencia a multitud de superficies y geometrías</i>
Impacto ambiental y de salud	<i>A menudo contiene disolventes y emite COV.</i>	<i>Sin COV. 0 emisiones.</i>
Duración y mantenimiento	<i>Requiere re-aplicaciones y mantenimiento</i>	<i>Larga duración con mínimo mantenimiento</i>
Resistencia al agua y a los productos químicos	<i>No Resistencia química</i>	<i>Altamente impermeable y resistente a prod. químicos; ideal para contención secundaria.</i>
Versatilidad del producto	<i>Uso único como impermeabilización</i>	<i>Muy versátil, no sólo para impermeabilización</i>
Seguridad del sistema	<i>Juntas y solapes, riesgo de error humano (más riesgo de fugas)</i>	<i>Totalmente adherido sin juntas ni solapes</i>

INFINIDAD DE SOPORTES

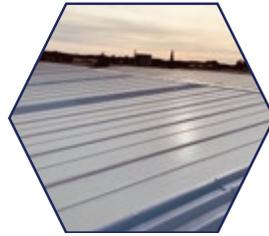
MÁXIMA ADHERENCIA EN CUALQUIER SUPERFICIE

Las membranas líquidas se pueden aplicar a una amplia gama de soportes, lo que las convierte en una opción extremadamente versátil para revestimientos protectores e impermeabilizantes.



Hormigón

Ampliamente utilizado para impermeabilización de techos, cubiertas, sótanos, cimentaciones, túneles y estructuras de obra civil.



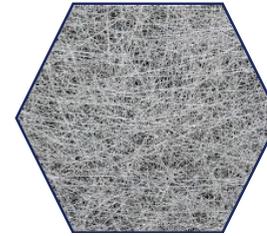
Metal

Se aplica sobre superficies de acero para protección contra la corrosión, incluidas tuberías, canalones, tanques y techos metálicos.



Madera

Se utiliza para impermeabilizar estructuras de madera como terrazas, techos y pisos.



Fibra de vidrio

Comúnmente utilizado en la industria marina para cascos de embarcaciones y otros componentes expuestos al agua.



Geotextil

Para crear barreras de contención o contención secundaria de productos químicos, o en sustratos pobres.



Poliuretano

Se utiliza sobre espuma de PU en aplicaciones arquitectónicas y escultóricas para mayor durabilidad y estabilidad.



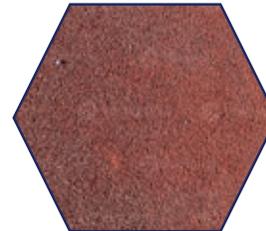
Asfalto / Bitumen

Aplicado en carreteras, puentes y techos para mejorar la durabilidad y resistencia.



Plásticos

Adecuado para diversos materiales plásticos para mejorar la resistencia al agua o a los productos químicos.



Caucho

Recubrimiento de superficies de caucho para mayor durabilidad y resistencia química.



Cerámica

Para impermeabilización de zonas húmedas como baños y cocinas o balcones y terrazas.



EPS

EPSA menudo recubierto para protección en aplicaciones de aislamiento o usos decorativos.

EL APOYO NECESARIO EN CADA PROYECTO

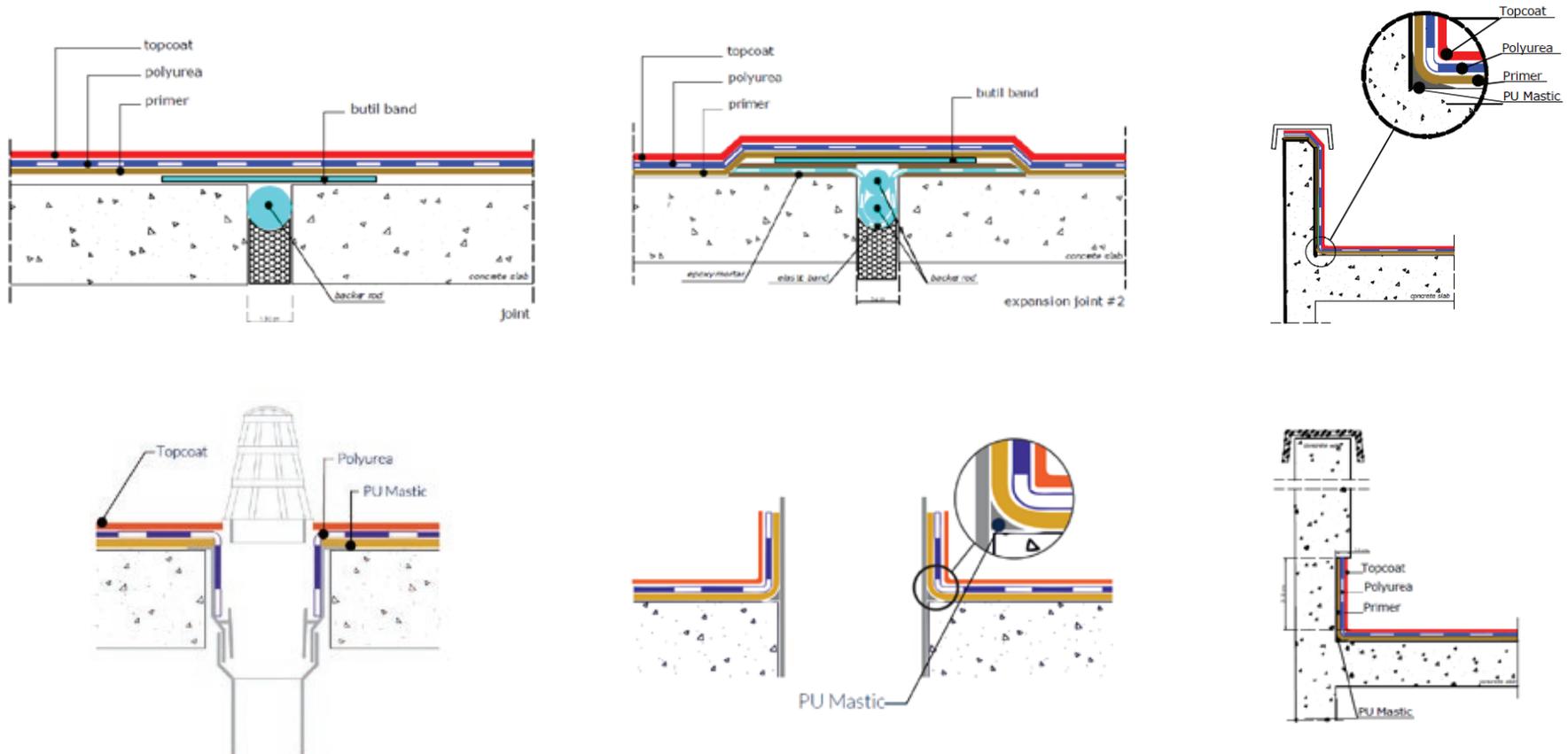
EL VALOR DE LA EXPERIENCIA DE TODO UN EQUIPO

Prescripción Personalizada

Ofrecemos un análisis detallado de su proyecto para asesorarle en la selección del sistema de impermeabilización o aislamiento más adecuado. Además, le proporcionamos la documentación técnica necesaria para su ejecución.

Asistencia Técnica Integral

Brindamos soporte técnico en todas las fases del proyecto: antes, durante y después de la instalación. Nuestro equipo está disponible para resolver dudas sobre la aplicación y los consumos del producto.



MÚLTIPLES SISTEMAS Y SOLUCIONES PARA TODA TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA

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:

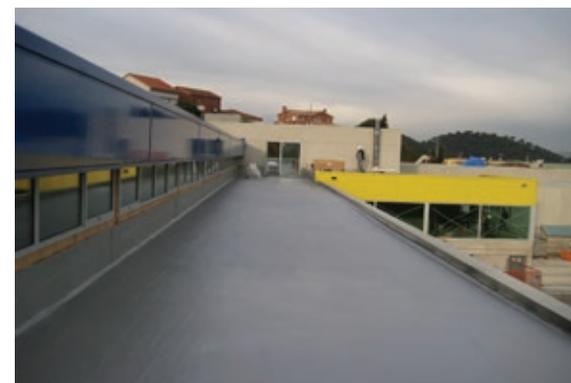
Cubiertas obra nueva



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



1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Punte de unión PRIMER
5. Acabado cerámica



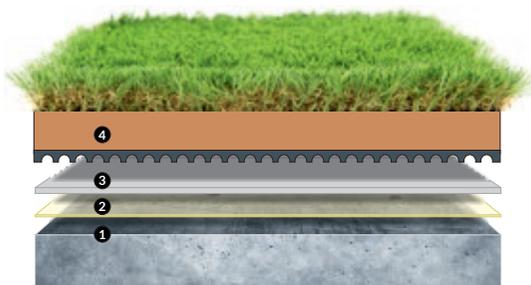
Cubiertas rehabilitación



1. Soporte rasilla, EPDM, tela asfáltica, etc.
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



Cubiertas y fachadas ajardinadas



1. Soporte rasilla, EPDM, tela asfáltica, etc.
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



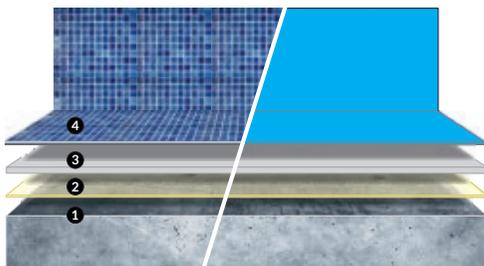
Cubiertas con tráfico rodado



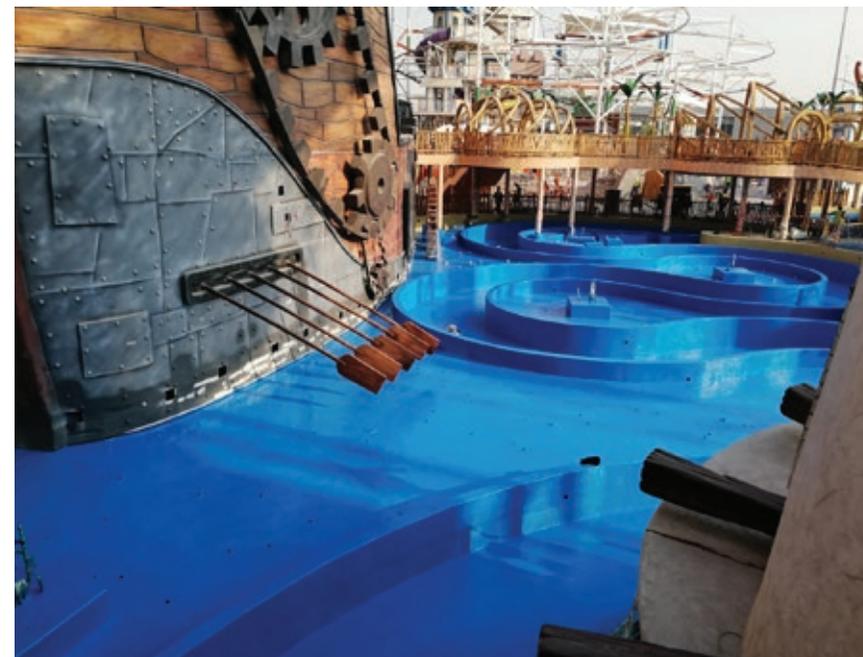
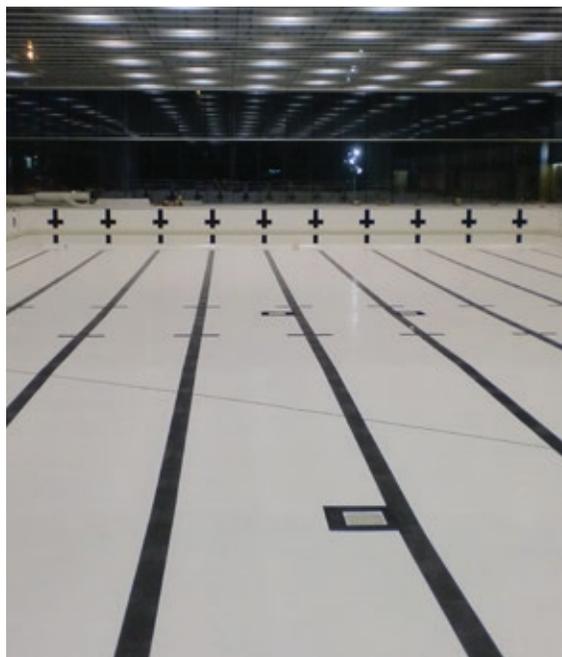
1. Soporte
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT / DESMOPOL
4. Capa de acabado TECNOTOP



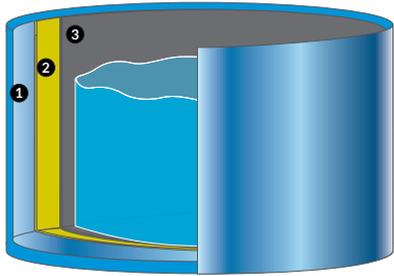
Piscinas, parques acuáticos,
acuarios, estanques y fuentes



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



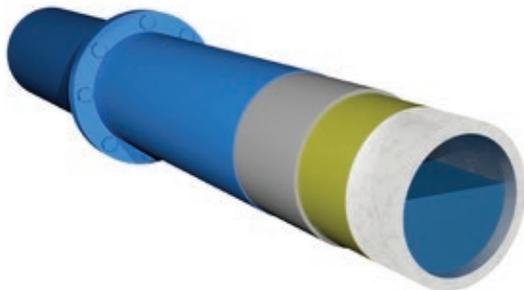
Depósitos y canales de irrigación



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



Recubrimientos Industriales



1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT



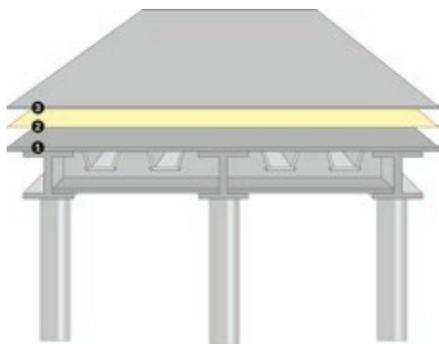
Túneles



1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT



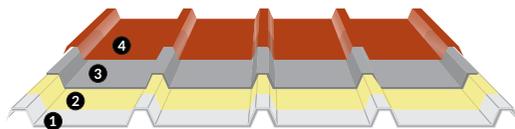
Revestimientos de puentes y elementos del sector civil



1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT

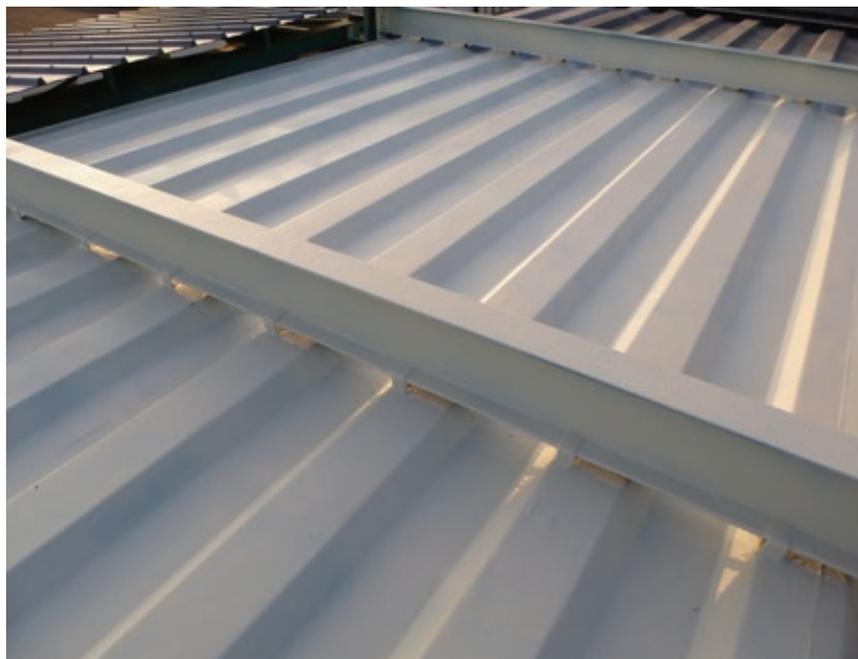


Placas onduladas de fibrocemento, asbestos o metal



CUBIERTA METÁLICA

1. Sustrato
2. Imprimación PRIMER
3. Membrana TECNOCOAT
4. Protección TECNOTOP



Cubiertas con aislamiento



CUBIERTA CON AISLAMIENTO

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



Tematización



Revestimientos de vehículos y embarcaciones



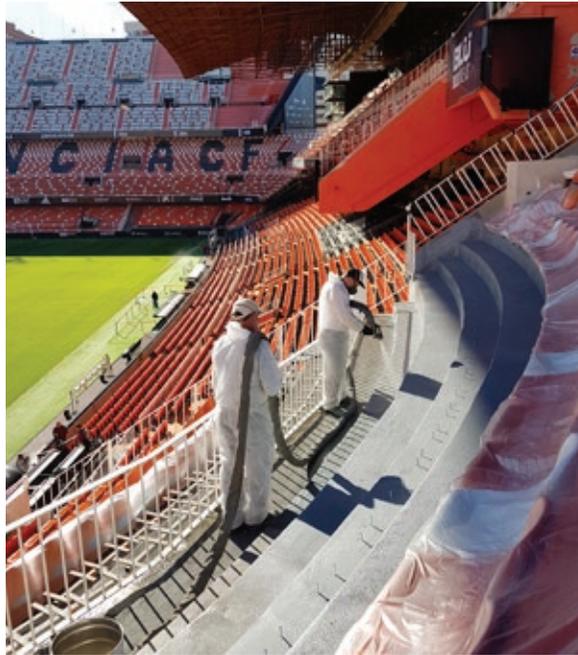
Zonas húmedas interiores, baños, vestuarios



Pavimentos industriales con requisitos de impermeabilidad



Instalaciones deportivas



Obra Civil



Muros de contención y cimentaciones



APLICACIONES EN VÍDEO

PROCESO IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANAS LÍQUIDAS



Estadio River Plate
Argentina



Tablero de puente
Eslovenia



Piscina recreacional
Málaga



Cubiertas almacenes
Qatar



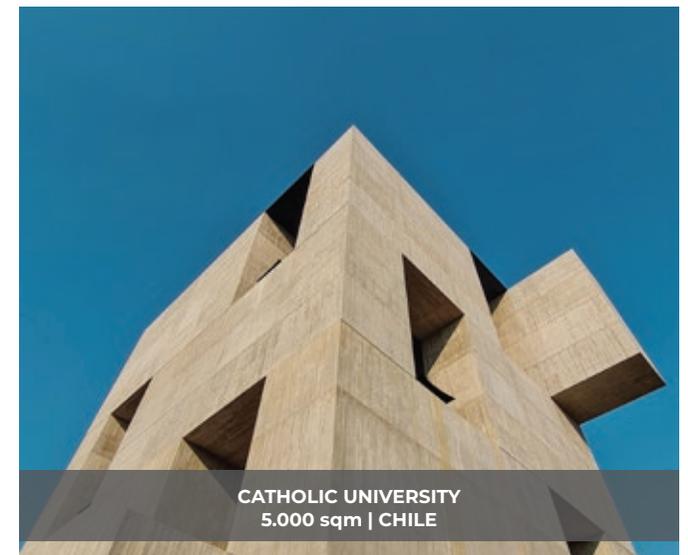
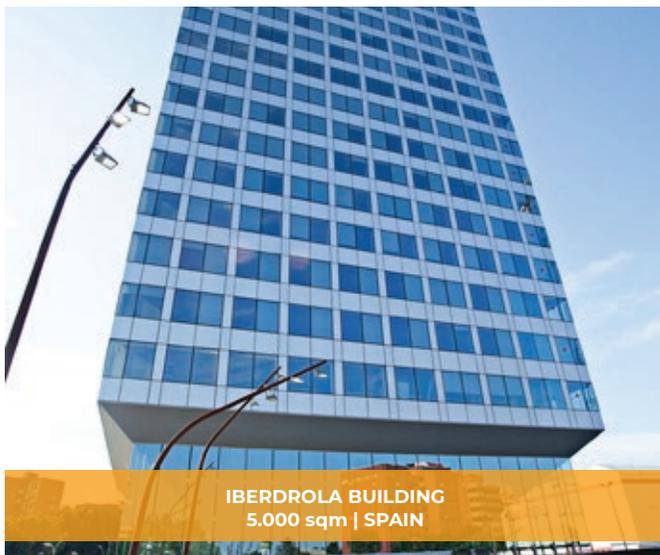
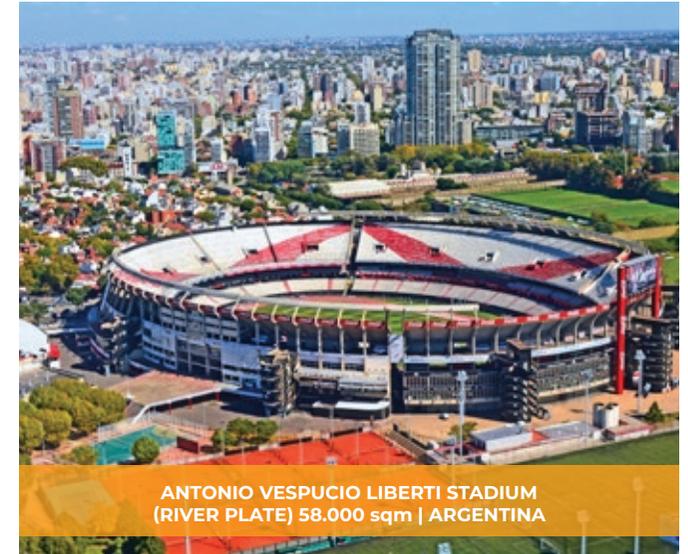
Cubierta plana invertida
Barcelona



Estación autobuses
Córdoba



PROYECTOS DE REFERENCIA QUE YA NO TEMEN AL AGUA





FORUM BUILDING
6.000 sqm | URUGUAY



SPODEK ARENA
15.000 sqm | POLAND



WESTERN WALL PLAZA
4.000 sqm | ISRAEL



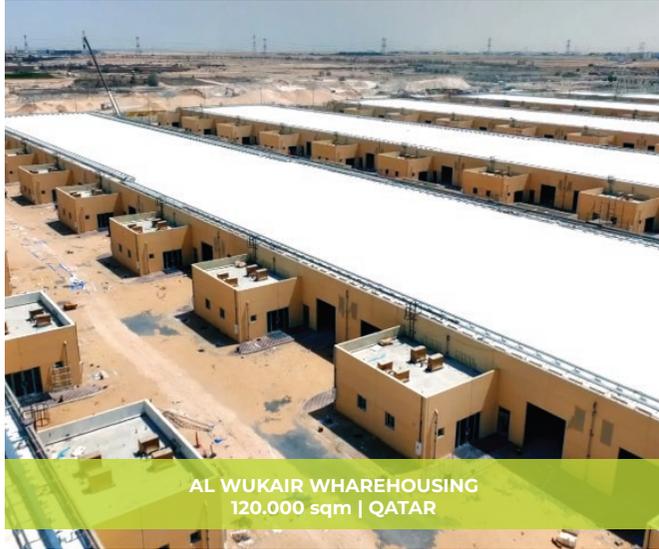
AQUASFERA REDA
1.200 sqm | POLAND



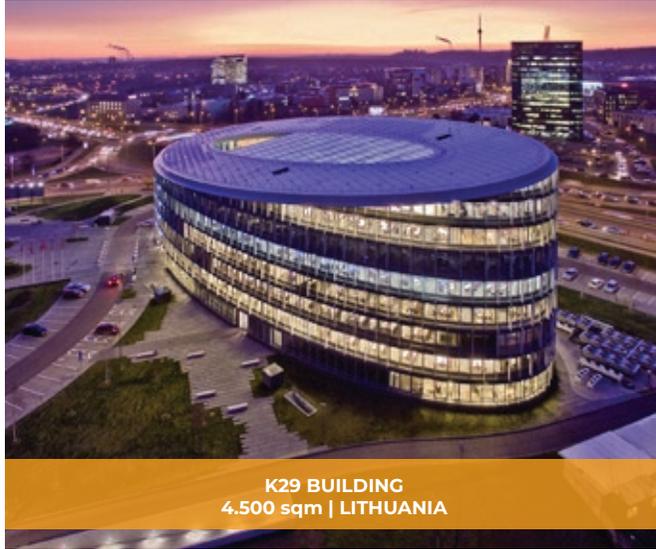
HOTEL W
1.700 sqm | SPAIN



LAS ARENAS SHOPING MALL
13.000 sqm | SPAIN



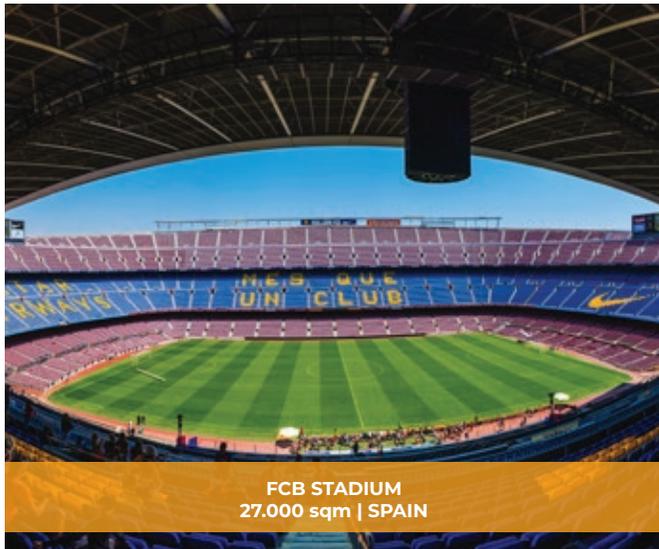
AL WUKAIR WHAREHOUSING
120.000 sqm | QATAR



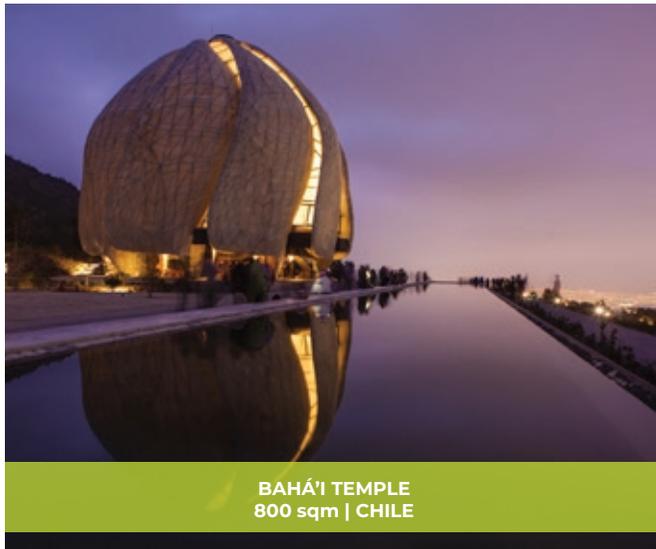
K29 BUILDING
4.500 sqm | LITHUANIA



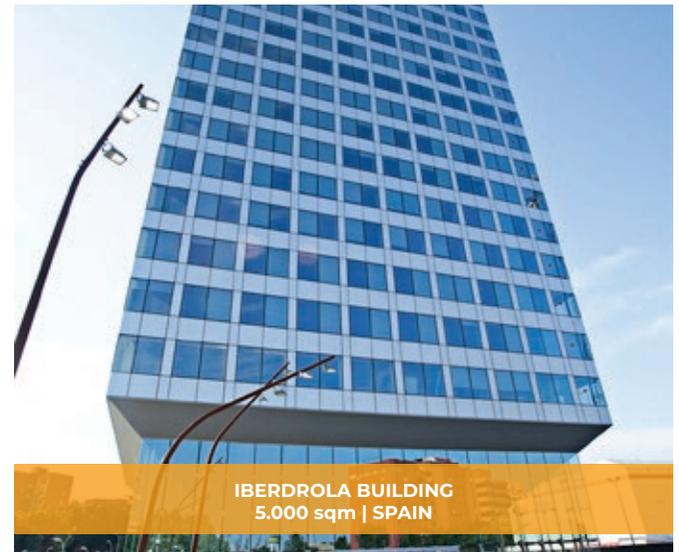
ALL ENGLAND TENNIS AND CRIQUET CLUB
13.000 sqm | UK



FCB STADIUM
27.000 sqm | SPAIN



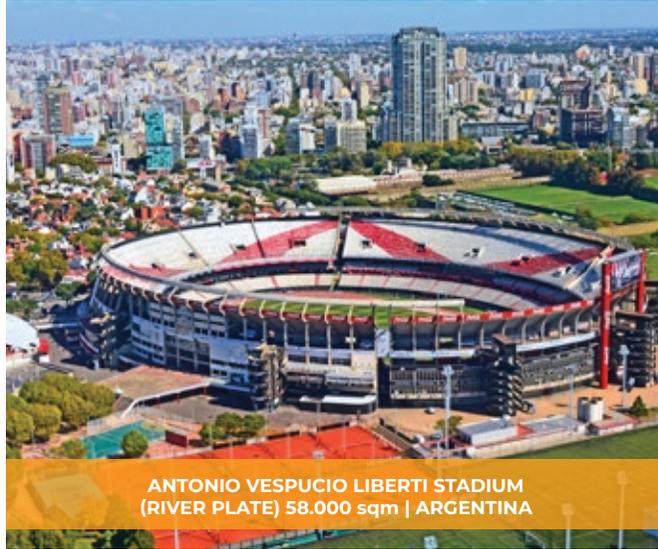
BAHÁ'I TEMPLE
800 sqm | CHILE



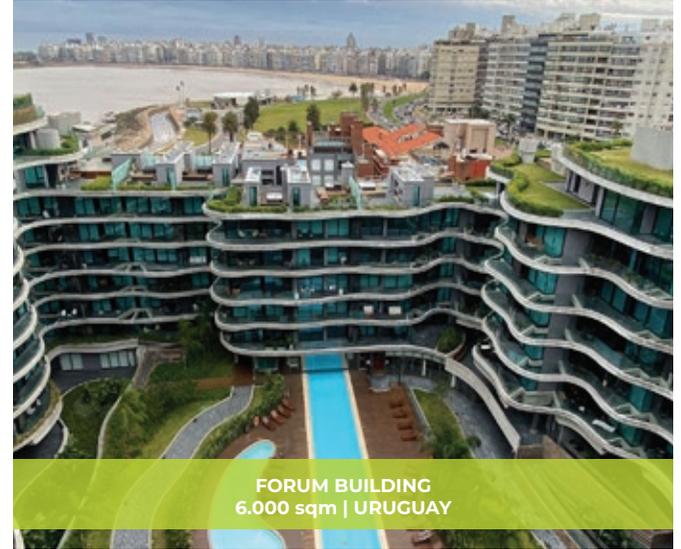
IBERDROLA BUILDING
5.000 sqm | SPAIN



SANTS TUNNEL
35.000 sqm | SPAIN



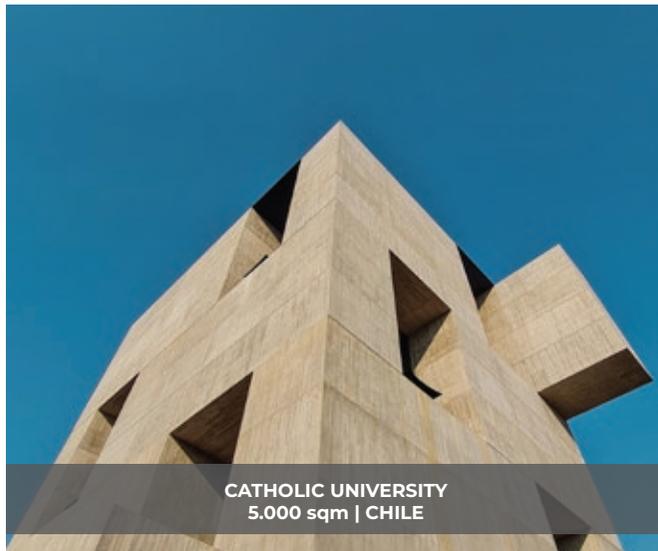
ANTONIO VESPUCIO LIBERTI STADIUM
(RIVER PLATE) 58.000 sqm | ARGENTINA



FORUM BUILDING
6.000 sqm | URUGUAY



MOROCCO MALL
8.000 sqm | MOROCCO



CATHOLIC UNIVERSITY
5.000 sqm | CHILE



AQUASFERA REDA
1.200 sqm | POLAND



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