



## Soluciones constructivas de alta tecnología

IMPERMEABILIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

AISLAMIENTOS



**14~29**

## **MEMBRANAS DE POLIUREA**

MEMBRANAS PURAS E HÍBRIDAS CON ALTAS PRESTACIONES Y DE RÁPIDA APLICACIÓN



**30~41**

## **MEMBRANAS DE POLIURETANO**

MEMBRANAS LÍQUIDAS DE APLICACIÓN MANUAL O AIR-LESS



**42~47**

## **BARNICES ALIFÁTICOS**

PROTECCIÓN Y ACABADO DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA



48~53

## PAVIMENTOS CONTINUOS

GAMA DE PAVIMENTOS DISEÑADOS PARA INDUSTRIA, COMERCIO Y ÁREAS RESIDENCIALES



54~63

## ESPUMAS DE POLIURETANO

ESPUMAS DE POLIURETANO PROYECTADO E INYECTADO



64~69

## IMPRIMACIONES

RESINAS PARA AUMENTAR LA ADHERENCIA Y PLANIMETRIA DE TODOS NUESTROS SISTEMAS

ÍNDICE

DESARROLLAMOS Y  
ELABORAMOS CONFORTABILIDAD

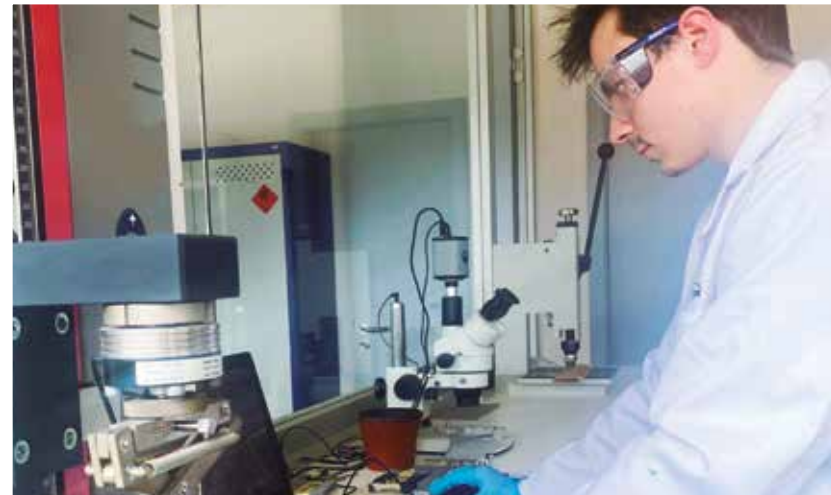


Somos una empresa del sector químico fundada en 1993 y centrada en el desarrollo, formulación y fabricación de productos constructivos de alta tecnología y calidad.

La constante evolución que llevamos a cabo desde nuestros inicios nos ha convertido en uno de los líderes europeos en la fabricación de membranas líquidas para la impermeabilización.

Entre nuestras áreas de actuación destacamos la fabricación de las membranas continuas para la impermeabilización **TECNOCOAT** y **DESMOPOL**, las espumas para el aislamiento térmico **TECNOFOAM** y los pavimentos industriales y comerciales **TECNOFLOOR** y **TECNOTOP**.

Nuestro modelo empresarial, basado en el desarrollo, la calidad y el servicio, nos permite operar de acuerdo a los estándares más exigentes del sector, convirtiéndonos en proveedor destacado tanto en mercados locales como internacionales, donde la demanda de nuestros productos crece de forma constante y sostenida.



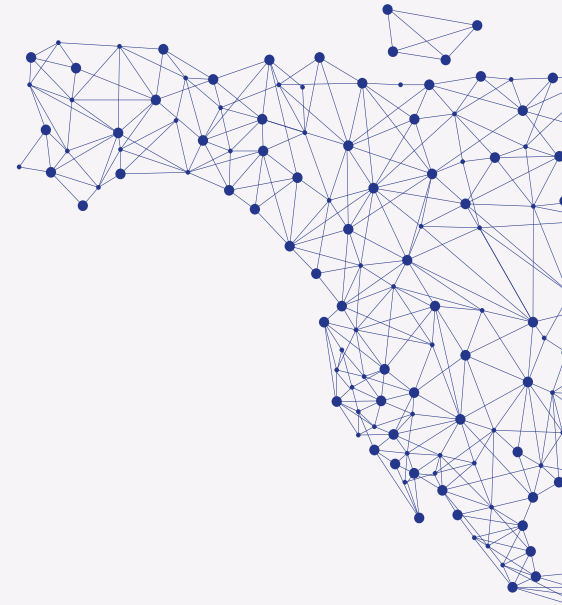
PARA LA **IMPERMEABILIZACIÓN,**  
**EL AISLAMIENTO Y LA PAVIMENTACIÓN**

# DISTRIBUIMOS NUESTROS PRODUCTOS

## EN MÁS DE **60 PAÍSES**

**TECNOPOL** es una empresa global con presencia en más de 60 países en todo el mundo. Ofrecemos servicio y cobertura a través de nuestros distribuidores y alianzas comerciales en toda Europa, Oriente Medio, Asia, Africa, Oceanía y gran parte del Continente Americano.

Gracias al proceso de expansión y crecimiento en el que estamos inmersos, la red comercial y de distribución de **TECNOPOL** crece de forma constante año tras año.



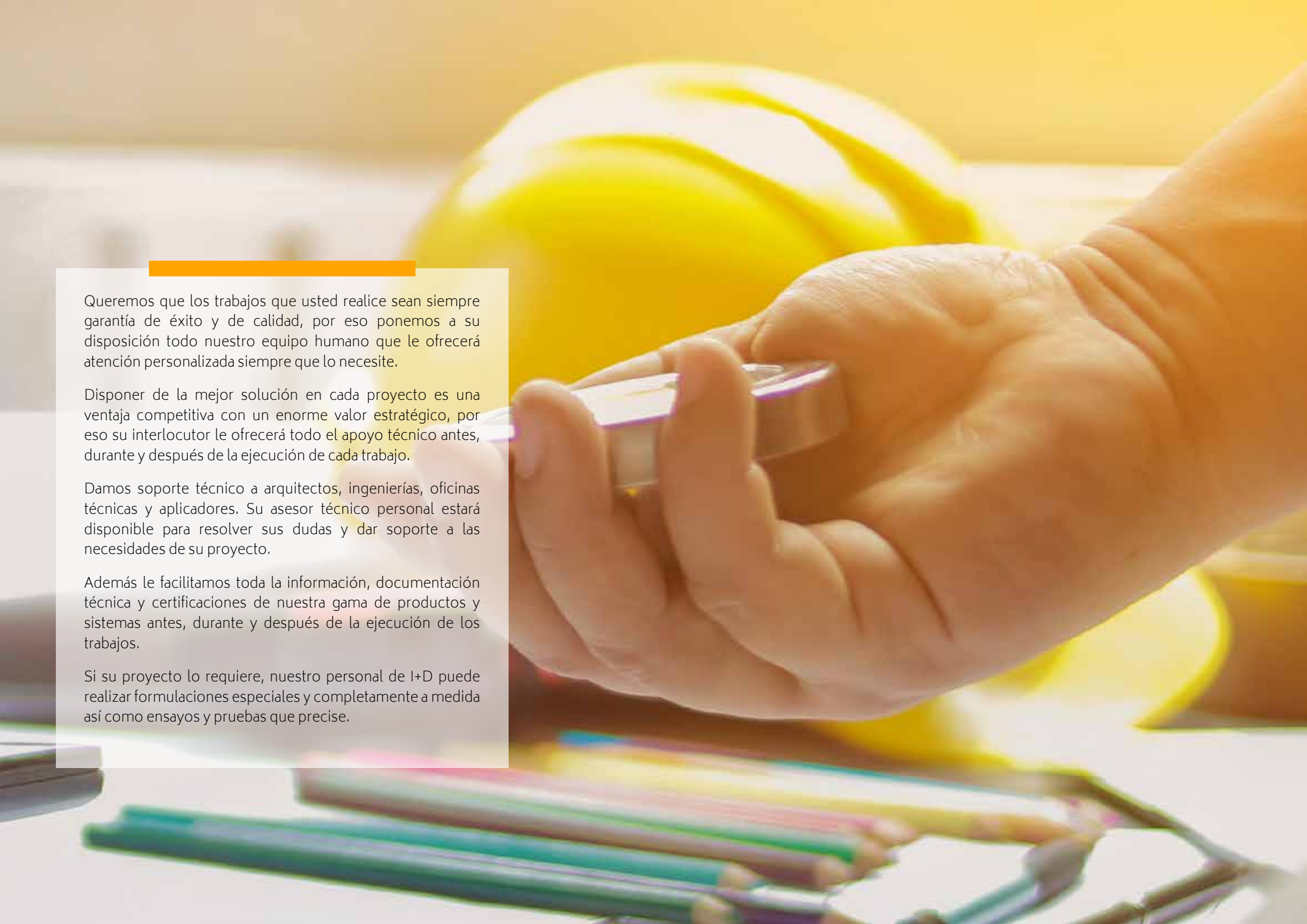


A close-up photograph of a person's hands. The right hand is holding a purple pencil, and the left hand is holding a black calculator. The background is a blurred office setting with papers and a desk. The text is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

**CALIDAD Y  
VALOR AÑADIDO**

**UNA RED DE TÉCNICOS, ASESORES Y  
COMERCIALES A SU SERVICIO**



A close-up photograph of a hand holding a pen, positioned over a yellow hard hat. In the foreground, several colored pencils are scattered on a white surface. The background is softly blurred, showing more of the hard hat and the pencils. The overall lighting is warm and bright, creating a professional and focused atmosphere.

Queremos que los trabajos que usted realice sean siempre garantía de éxito y de calidad, por eso ponemos a su disposición todo nuestro equipo humano que le ofrecerá atención personalizada siempre que lo necesite.

Disponer de la mejor solución en cada proyecto es una ventaja competitiva con un enorme valor estratégico, por eso su interlocutor le ofrecerá todo el apoyo técnico antes, durante y después de la ejecución de cada trabajo.

Damos soporte técnico a arquitectos, ingenierías, oficinas técnicas y aplicadores. Su asesor técnico personal estará disponible para resolver sus dudas y dar soporte a las necesidades de su proyecto.

Además le facilitamos toda la información, documentación técnica y certificaciones de nuestra gama de productos y sistemas antes, durante y después de la ejecución de los trabajos.

Si su proyecto lo requiere, nuestro personal de I+D puede realizar formulaciones especiales y completamente a medida así como ensayos y pruebas que precise.

# TECNOPOL ACADEMY

## MIRAMOS HACÍA EL FUTURO





# FORMACIÓN CREATIVO INNOVACIÓN FUTURO

**Tecnopol Academy** es una realidad" y desde el nuevo edificio corporativo de la empresa se impartirán cursos presenciales y a distancia para todos aquellos interesados en avanzar y profundizar en el mundo profesional y vanguardista de la impermeabilización de cualquier tipo de cubierta, edificio, infraestructura o espacio existente, ya sea interior o exterior, en superficie. Hay un nuevo mundo de la impermeabilización para conocer, compartir y aplicar.





**tecnocoat**  
HOT SPRAY COATINGS



## **SISTEMA DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE APLICACIÓN RÁPIDA A ALTA PRESIÓN**

**TECNOCOAT** son membranas 100% impermeables de máxima calidad que se forman a partir de la mezcla a gran temperatura y presión de sus componentes líquidos mediante un equipo dosificador. Sus excelentes propiedades hacen que sea la membrana más utilizada en proyectos con grandes requisitos técnicos.

# GAMA TECNOCOAT



TECNOCOAT es una gama de productos diseñados para la impermeabilización y la protección en general.












Gracias a su alta adherencia a la mayoría de soportes, los productos TECNOCOAT permiten una unión segura y permanente con la superficie, logrando que esta se mantenga estanca, impermeable, libre de oxidación y corrosión con un acabado que puede ser antideslizante y en cualquier color.



TECNOCOAT son recubrimientos extremadamente duraderos, altamente resistentes a la presencia de diversos productos químicos, y que tienen un excelente comportamiento frente a los agentes meteorológicos.

Dentro de la familia TECNOCOAT destaca TECNOCOAT P-2049, una poliurea pura bicomponente y proyectable que forma una membrana sólida y 100% impermeable, continua, sin juntas ni solapes, completamente adherida al soporte, no perjudicial para el medio ambiente y que, además, seca en tan solo 5 segundos.

# CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

				
Certificación ETE / BBA vida útil 25 años	Aprobado para el contacto con agua potable	Certificado anti-raíces	Estanqueidad perfecta. 100% impermeable	Adherencia sobre multitud de superficies
				
Continuo Sin juntas ni solapes	Completamente adherido	Adaptabilidad a cualquier forma o geometría	Aplicación incluso en pendiente 0	Rápida puesta en servicio. Secado en tan solo 5 segundos
				
Apto para el tráfico peatonal y tráfico rodado	Resistente a los cambios climáticos	Resistencia química y mecánica	Evita la corrosión, oxidación y el deterioro	Alta resistencia a temperaturas extremas

# OBRAS DE REFERENCIA

CUBIERTAS · TERRAZAS · DEPÓSITOS Y ALJIBES · LOSAS ESTRUCTURALES · PISCINAS · OBRA CIVIL · INSTALACIONES HIDRÁULICAS ·  
INSTALACIONES INDUSTRIALES · FUENTES · PARQUES ACUÁTICOS · MINERÍA · CANALIZACIONES · CONTENEDORES QUÍMICOS







# tecnocoat

## INFINITOS ACABADOS

La gran variedad de soportes y la polivalencia de la membrana **TECNOCOAT** permite realizar multitud de combinaciones de cubiertas con prácticamente cualquier acabado. Su Asesor Técnico **Tecnopol** le ayudará a diseñar el sistema a medida de su proyecto.



### CUBIERTA PLANA OBRA NUEVA

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con **TECNOTOP**



### CUBIERTA ACABADO CERÁMICA

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Resina de anclaje **PRIMER PU-1000 + SILICA SAND**
5. Acabado cerámico anclado con adhesivo



### CUBIERTA TRÁFICO RODADO INTENSO

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con **TECNOTOP**



### CUBIERTA AJARDINADA

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado sistema ajardinado elegido



### CUBIERTA TRADICIONAL



1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado **TECNOTOP**



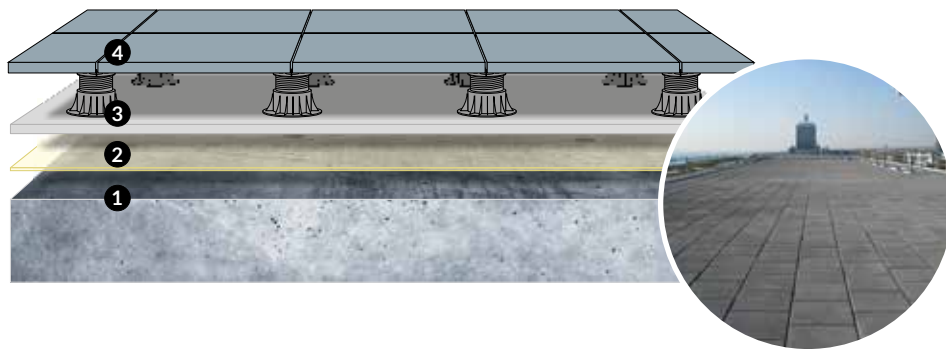
### CUBIERTA TRADICIONAL INVERTIDA



1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Plancha de aislante térmico
5. Acabado grava



Cubierta con aislamiento térmico



### CUBIERTA PLANA ACABADO PLOTS

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con pavimento plots



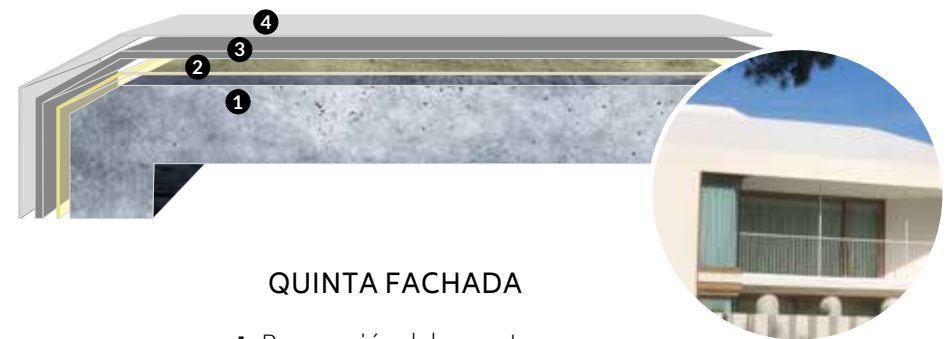
### CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PISCINAS

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con **TECNOTOP 2CP** o cerámico



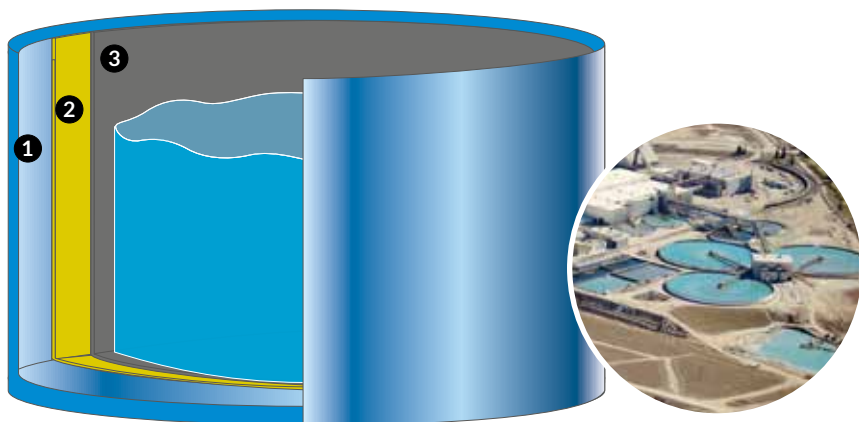
### REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con **TECNOTOP + TECNOPLASTIC**



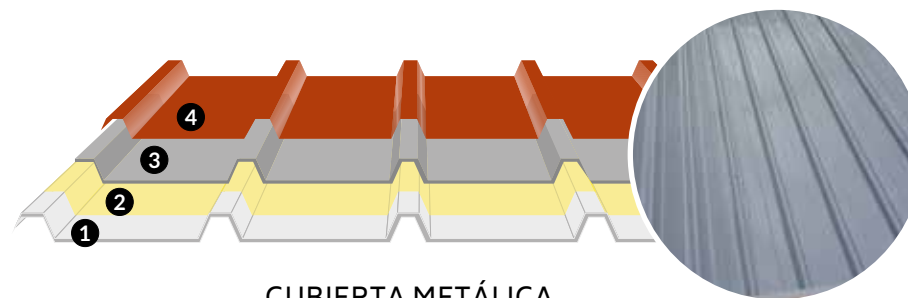
### QUINTA FACHADA

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con **TECNOTOP**



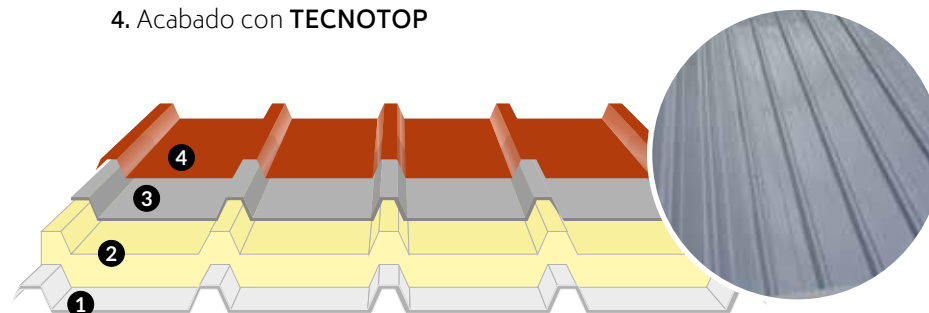
## DEPÓSITOS QUÍMICOS / AGUA DE CONSUMO HUMANO

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**



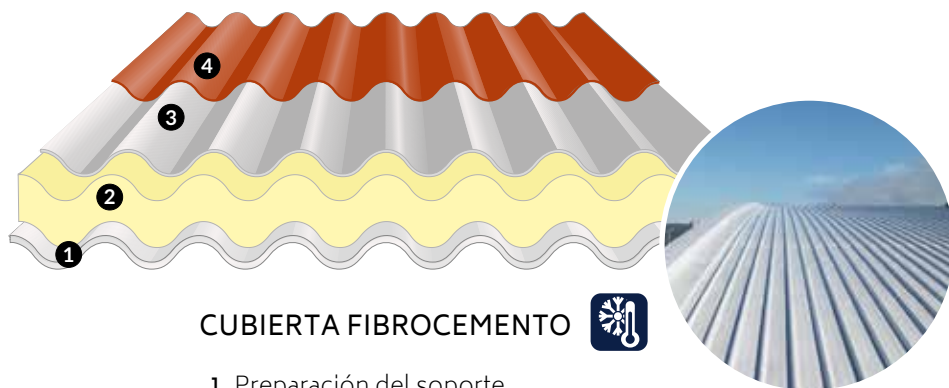
## CUBIERTA METÁLICA

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT P-2049 EL / TECNOCOAT H-2049 EL**
4. Acabado con **TECNOTOP**



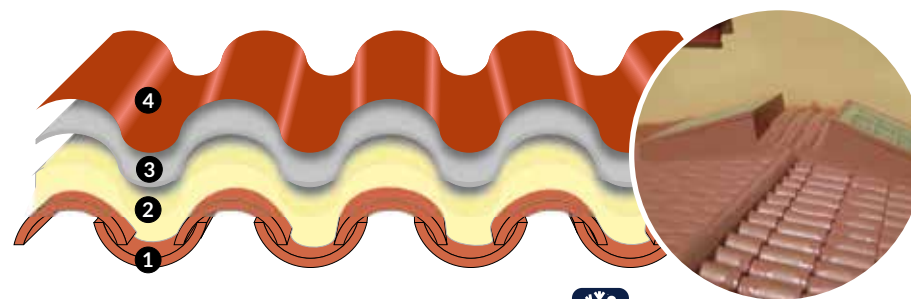
## CUBIERTA METÁLICA (TECNOFOAM)

1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Protección **TECNOTOP**



## CUBIERTA FIBROCEMENTO

1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Protección **TECNOTOP**



## CUBIERTA TEJA ÁRABE

1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Protección **TECNOTOP**

# OTROS USOS DE LA MEMBRANA

Las excelentes propiedades mecánicas de las membranas **TECNOCOAT** extienden su uso mucho más allá de la impermeabilización.

La completa adherencia de **TECNOCOAT** sobre cualquier superficie convierte a esta membrana en un excelente protector frente a los agentes externos, la oxidación y el deterioro en los elementos en los que se aplica.



## REVESTIMIENTOS HIDRÁULICOS

**TECNOCOAT** tiene múltiples usos en industria ya que ofrece protección e impermeabilización de conducciones, depósitos de agua, productos químicos, gas...



## OFFSHORE

La resistencia de **TECNOCOAT** a las agresiones químicas y físicas protege a estructuras y embarcaciones del contacto con el agua salada, de golpes y roces con otras embarcaciones y de los agentes meteorológicos, preservando así los cascos y las cubiertas.



## BEDLINER

**TECNOCOAT** es usado como protección de superficies de carga en pick-ups, furgonetas, camiones, maquinaria agrícola, ...



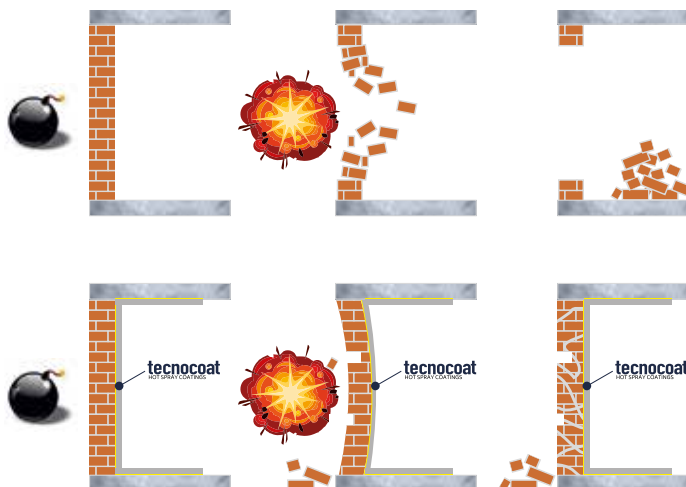
## TEMATIZACIÓN

La adaptabilidad a cualquier geometría de **TECNOCOAT** permite la protección y recubrimiento de objetos realizados con materiales fácilmente moldeables, delicados o frágiles. Su uso se extiende a la realización de figuras, esculturas, elementos constructivos singulares, etc.



## BLINDAJES Y DEFENSA

Los sistemas específicos para blindajes **TECNOCOAT** ofrecen, con un espesor aproximado de 5 mm, excelentes propiedades en cuanto a protección frente a explosiones y ataques externos gracias a su gran capacidad de absorción de energía y resistencia al impacto de fragmentos.



### MURO SIN TECNOCOAT

Una explosión en el exterior rompe la pared y los restos de material se proyectan hacia el interior provocando daños materiales e incluso personales si la estancia está habitada.

### MURO CON TECNOCOAT

Una explosión en el exterior rompe la pared pero la membrana de poliurea (min. 5mm) mantiene unidos los restos de material con lo que se evita su proyección hacia el interior, quedando a salvo la estancia.



# tecnocoat

PURE HOT SPRAY COATINGS

## IMPERMEABILIZACIÓN

Membranas líquidas de poliurea pura



### tecnocoat

**P-2049**



MEMBRANA DE POLIUREA 100% **PURA** PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y LA PROTECCIÓN

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm (W3, 25 años)
Secado inicial	±5 segundos
Resistencia tracción	>20 MPa
Elongación	>350 %
Dureza Shore A	>93
Método de aplicación	Equipo dosificador



Video youtube



Ficha técnica



### tecnocoat

**P-2049 EL**



MEMBRANA DE POLIUREA 100% **PURA, ELONGABLE (>600%)**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado. En elementos con movimientos estructurales.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Secado inicial	±13-25 segundos
Resistencia tracción	>13 MPa
Elongación	>600 %
Dureza Shore A	>75
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica



### tecnocoat

**P-2049 EX**



MEMBRANA DE POLIUREA 100%, **CON APTITUDES PARA EL AISLAMIENTO TÉRMICO**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado. Con una expansión final de entre 5 a 7 veces su espesor inicial.

Espesor mín. membrana	±10 mm (±2 kg/m <sup>2</sup> )
Secado inicial	±3~5 segundos
Resistencia tracción	±2 MPa
Elongación	>180 %
Dureza Shore A	>50
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica





MEMBRANA DE POLIUREA 100%, **BAJA VISCOSIDAD**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado de los sistemas de poliuretano **TECNOFOAM**.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Secado inicial	±15~17 segundos
Resistencia tracción	±13 MPa
Elongación	>250 %
Dureza Shore A	>85
Método de aplicación	Equipo dosificador de media presión



Ficha técnica



MEMBRANA DE POLIUREA 100%, **ALTA RESISTENCIA**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado. Para situaciones necesarias resistencias químicas.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Secado inicial	±18 segundos
Resistencia tracción	±23 MPa
Elongación	>171%
Dureza Shore A	>97
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica



MEMBRANA DE POLIUREA 100%, **CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado. Específico para aplicaciones en las que se requieran propiedades anti-estáticas.

Espesor mín. membrana	±2,00 mm
Secado inicial	± 3~5 segundos
Resistencia tracción	± 20 MPa
Elongación	>350%
Dureza Shore A	> 90
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica



**tecnocoat**·CP  
COLD APPLIED POLYUREA

## IMPERMEABILIZACIÓN

Membranas líquidas de poliurea de aplicación manual



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

Elastómero líquido bi-componente de poliurea aromática de aplicación en frío, que produce una membrana continua, elástica, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes, 100% estanca e impermeable, cuyas propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación. Se aplica manualmente con llana dentada extendiéndola de una sola capa.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Pot-life	±20~25 min.
Resistencia a la tracción	±6~8 MPa
Elongación	>500 %
Dureza Shore A	>85
Método de aplicación	llana dentada o labio de goma o rodillo



Ficha técnica



## IMPERMEABILIZACIÓN

Membranas líquidas de poliurea híbrida



**tecnocoat**  
H-2049



### MEMBRANA DE POLIUREA HÍBRIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y EL RECUBRIMIENTO

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado en general.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm (W3, 25 años)
Secado inicial	±5-7 segundos
Resistencia tracción	>19 MPa
Elongación	>390 %
Dureza Shore A	>90
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica



**tecnocoat**  
H-2049 EL



### MEMBRANA DE POLIUREA HÍBRIDA, **ELONGABLE**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado, en situaciones especiales.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Secado inicial	±15 segundos
Resistencia tracción	>20 MPa
Elongación	>450 %
Dureza Shore A	>85
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica



**tecnocoat**  
H-2049 LV



### MEMBRANA DE POLIUREA HÍBRIDA, **DE BAJA VISCOSIDAD**

Recubrimiento aromático de dos componentes, pulverizable, adecuado para impermeabilización, protección y sellado, de los sistemas de poliuretano **TECNO-FOAM**.

Espesor mín. membrana	±1,5 mm
Secado inicial	±15 segundos
Resistencia tracción	>20 MPa
Elongación	>450 %
Dureza Shore A	>85
Método de aplicación	Equipo dosificador



Ficha técnica

# APROBADAS POR ORGANISMOS CERTIFICADORES OFICIALES





#### IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

Certificación ETE (w3 25 años de vida útil). Esta homologación se basa en la guía europea de homologación técnica 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 que aprueba la idoneidad del producto como **"Sistema impermeabilizante de aplicación líquida para tableros de puente"** (impermeabilización bajo asfalto).



#### 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 estos sistemas emiten la Declaración de Prestaciones para el mercado CE.



Idoneidad para uso en contacto con agua destinada al consumo humano.



#### CERTIFICADO BBA

#### IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

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

#### IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

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



#### CERTIFICACIONES ASTM

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

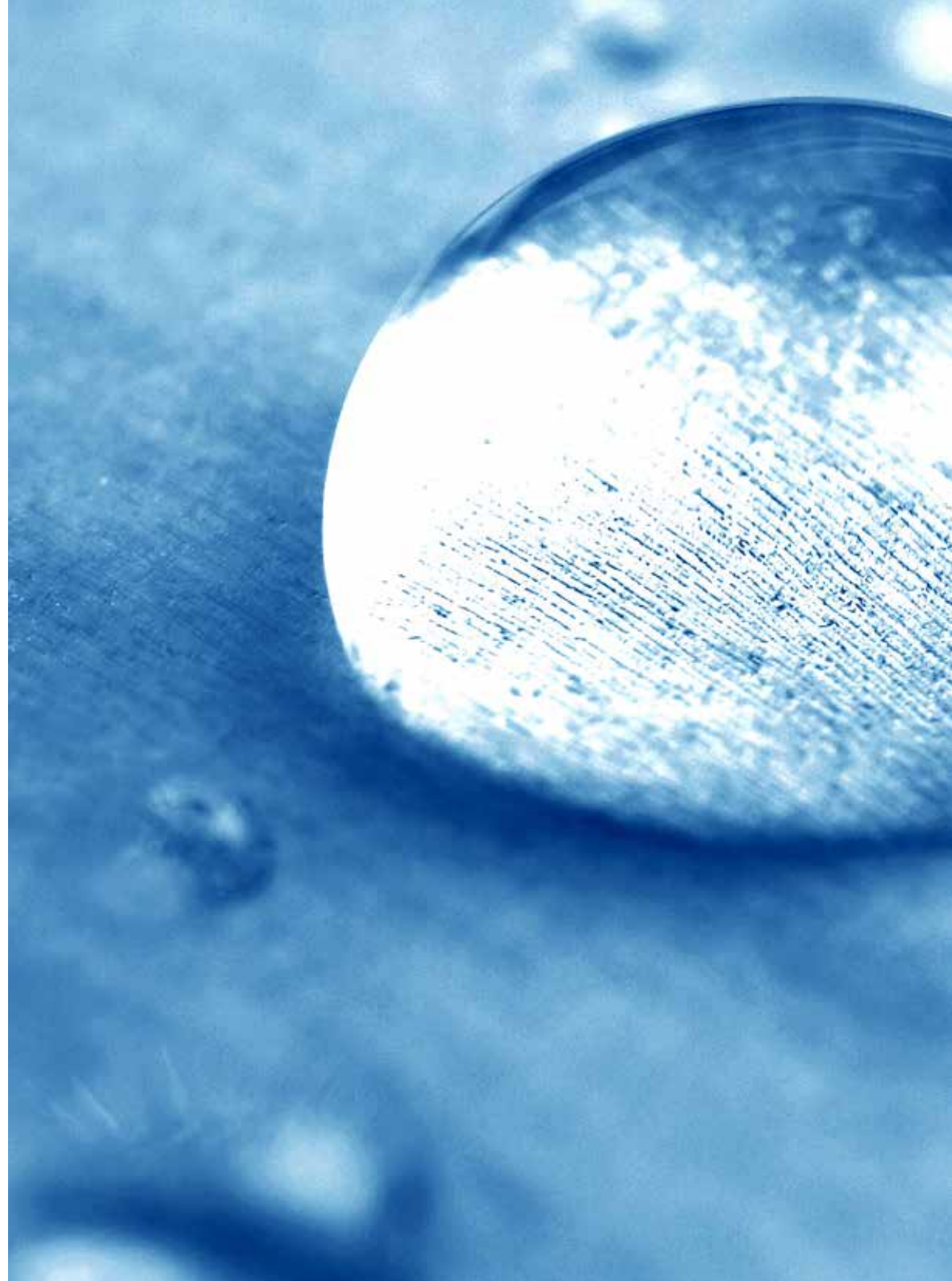


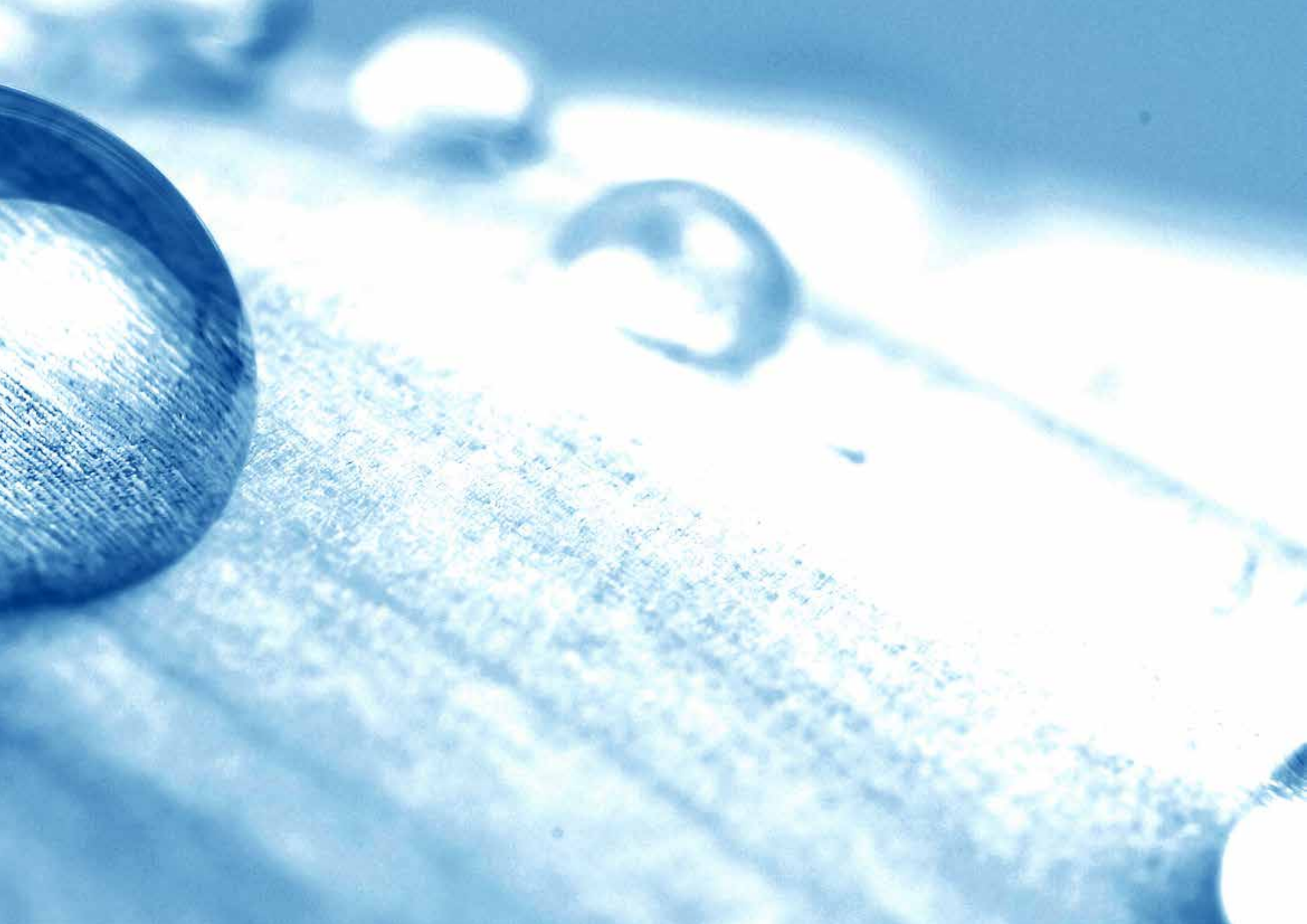


## **IMPERMEABILIZACIÓN MEMBRANAS LÍQUIDAS DE APLICACIÓN MANUAL**



Los productos de la gama **DESMOPOL** se presentan en formato líquido y producen membranas continuas, elásticas y completamente impermeables cuyas propiedades las hacen excelentes para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación de grandes y pequeños proyectos.





# GAMA DESMOPOL



**LA MEMBRANA DE  
APLICACIÓN MANUAL**



# MUCHO MÁS QUE ADITIVOS

desmothix  
LIQUID

## ADITIVO TIXOTROPANTE

Aditivo que confiere a **DESMOPOL** propiedades tixotropantes para su **aplicación en paramentos verticales o inclinados** evitando que la membrana descuelgue.

desmoplus  
1 LAYER

## ADITIVO ESPECIAL

Permite la aplicación de la membrana **DESMOPOL** en **una sola capa**, mejora las propiedades mecánicas del producto, elimina la aparición de burbujas y **reduce el tiempo de secado inicial**.

desmoplus  
700 1 LAYER

## ADITIVO ESPECIAL AMBIENTES CÁLIDOS

Aditivo con las mismas propiedades que **DESMOPLUS** especialmente diseñado para ser aplicado en entornos cálidos.

desmosolvent  
DILUTION & CLEANER

## DILUYENTE PARA DESMOPOL

Diluyente para la aplicación de **DESMOPOL** con equipo de proyección y para la limpieza de utensilios y maquinaria.

## PROPIEDADES FUERA DE LO COMÚN

			
<b>Certificación ETE / BBA vida útil 25 años</b>	<b>Certificación anti-raíces</b>	<b>Estanqueidad perfecta. 100% impermeable</b>	<b>Continuo Sin juntas ni solapes</b>
			
<b>Completamente adherido</b>	<b>Aplicación incluso en pendiente 0</b>	<b>Apto para el tráfico peatonal</b>	<b>Rapidez de aplicación</b>
			
<b>Se adapta a cualquier forma o geometría</b>	<b>Adherencia sobre todo tipo de superficies</b>	<b>Adherencia sobre todo tipo de superficies</b>	<b>Resistente a los cambios climáticos</b>



## IMPERMEABILIZACIÓN

Membranas líquidas de aplicación manual



### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO

Elastómero líquido de poliuretano monocomponente, aromático, base disolvente, de curado con la humedad ambiental que produce una membrana coloreada, continua, sin juntas ni solapes y adherida al soporte.



Vídeo youtube



Ficha técnica



### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO, PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE

Elastómero de poliuretano 100% sólidos, bicomponente que produce una membrana impermeable aromática continua, elástica, tixotrópica, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes.



Ficha técnica



### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO, TRANSPARENT E Y ALIFÁTICA

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



Ficha técnica



#### PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA ALIFÁTICA

Recubrimiento impermeabilizante y elástico a base de resinas poliméricas pigmentadas, formando una lámina totalmente adherida al soporte sin juntas ni solapes. Resistente a los rayos UV.



Ficha técnica



#### MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA CON RESINAS POLIURETÁNICAS

Recubrimiento monocomponente impermeabilizante elástico en base agua y resinas poliuretánicas modificadas. Una vez seco forma una lámina resistente a los rayos UV y totalmente adherida al soporte, sin juntas ni solapes. La combinación con las resinas de poliuretano le confiere una capacidad impermeabilizante superior.



Ficha técnica

# Y ADEMÁS....

**Fácil** aplicación. En cualquier lugar, **no requiere** equipo especial. **Transitable**, resistente y duradero. **Secado rápido** incluso en invierno. Permite aplicación a una **SOLA CAPA**. Aplicación en **pendiente cero o vertical**.





#### IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS

**DESMOPOL** dispone de un certificado ETE (w3 25 años de vida útil). Esta homologación se basa en la guía europea de homologación técnica (DEE 030350-00-0402) que aprueba la idoneidad del sistema como "**Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida basado en poliuretano**". Esta homologación incluye el certificado de resistencia a la **penetración de raíces** EN-13948 para uso del producto en cubiertas ajardinadas (techos verdes)..



**CERTIFICADO BBA**

#### IMPERMEABILIZACIÓN EN CUBIERTAS

**DESMOPOL** dispone de un 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** en cubiertas ajardinadas



**HOMOLOGACIÓN EN 1504-2**

#### PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**DESMOPOL** posee homologación EN 1504-2 Europea de productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón, bajo la cual se emite el mercado CE.

# MÚLTIPLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

## OBRA NUEVA



CUBIERTA PLANA TRANSITABLE

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **DESMOPOL**
4. Acabado con **TECNOTOP**



CUBIERTA TRANSITABLE SOBRE PENDIENTE

1. Preparación del soporte
2. Pendiente de mortero
3. Imprimación
4. Membrana **DESMOPOL**
5. Acabado con **TECNOTOP**

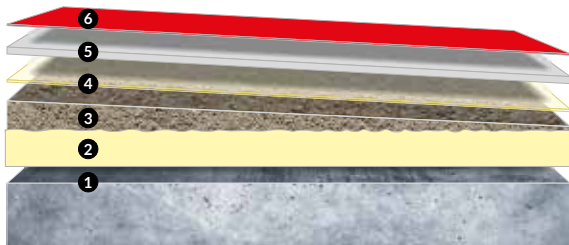


CUBIERTA TRADICIONAL



1. Preparación del soporte
2. Espuma PU **TECNOFOAM**
3. Membrana **DESMOPOL**
4. Acabado con **TECNOTOP**

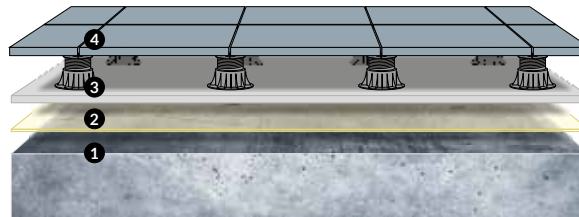
## REHABILITACIÓN



CUBIERTA TRADICIONAL SOBRE PENDIENTE

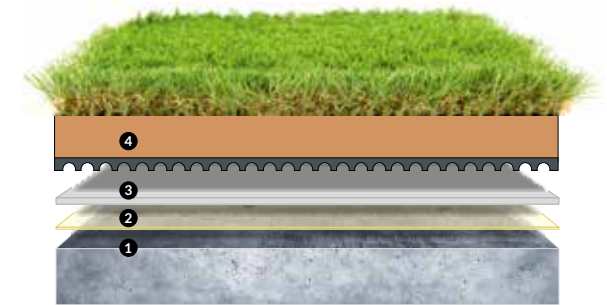


1. Preparación del soporte
2. Espuma PU **TECNOFOAM**
3. Pendiente de mortero
4. Imprimación
5. Membrana **DESMOPOL**
6. Acabado con **TECNOTOP**



CUBIERTA PLANA ACABADO PLOTS

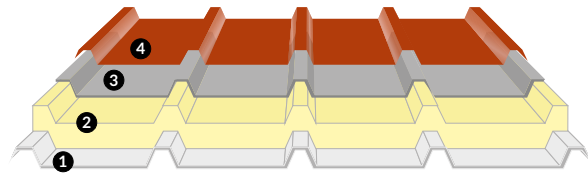
1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Acabado con pavimento plots



CUBIERTA AJARDINADA



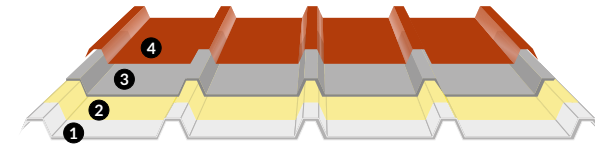
1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **DESMOPOL**
4. Acabado ajardinado



### CUBIERTA METÁLICA (TECNOFOAM)

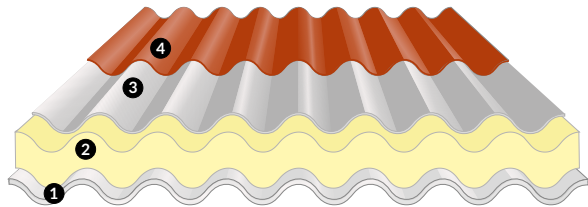


1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Protección **TECNOTOP**



### CUBIERTA METÁLICA

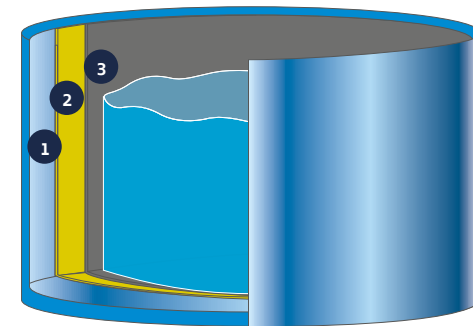
1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **TECNOCOAT P-2049 EL / TECNOCOAT H-2049 EL**
4. Acabado con **TECNOTOP**



### CUBIERTA FIBROCEMENTO

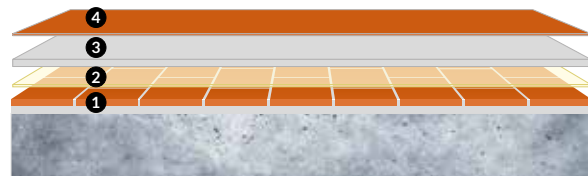


1. Preparación del soporte
2. Poliuretano **TECNOFOAM**
3. Membrana **TECNOCOAT**
4. Protección **TECNOTOP**



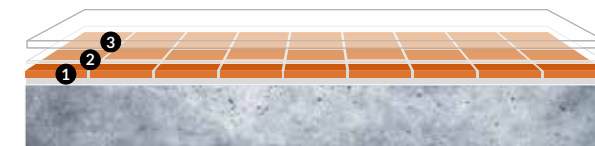
### DEPÓSITO DE AGUA POTABLE

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **DESMOPOL DW**



### REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **DESMOPOL**
4. Acabado con **TECNOTOP**



### REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS ACABADO TRANSPARENTE

1. Preparación del soporte
2. Imprimación
3. Membrana **DESMOPOL T**











**PROTECCIÓN Y DISEÑO**  
**ACABADOS Y PAVIMENTOS**  
**DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA**

Productos de altas prestaciones para ser utilizados como sistema de pavimentación industrial, comercial o residencial o como protección de los productos aromáticos, siempre con un acabado decorativo de alta calidad.

# GAMA TECNOTOP



**PROTECCIÓN ALIFÁTICA  
DE ALTAS PRESTACIONES**

# PAVIMENTOS MUY RESISTENTES CON LA PUESTA EN SERVICIO MÁS RÁPIDA



Rápida puesta en servicio  
Secado en tan solo 2 horas



Secado en condiciones  
extremas de hasta -20°C



Resistencia al fuego



Evita la corrosión,  
oxidación y el deterioro



Completamente  
adherido



Excelente resistencia  
química y mecánica



Continuo  
Sin juntas ni solapes



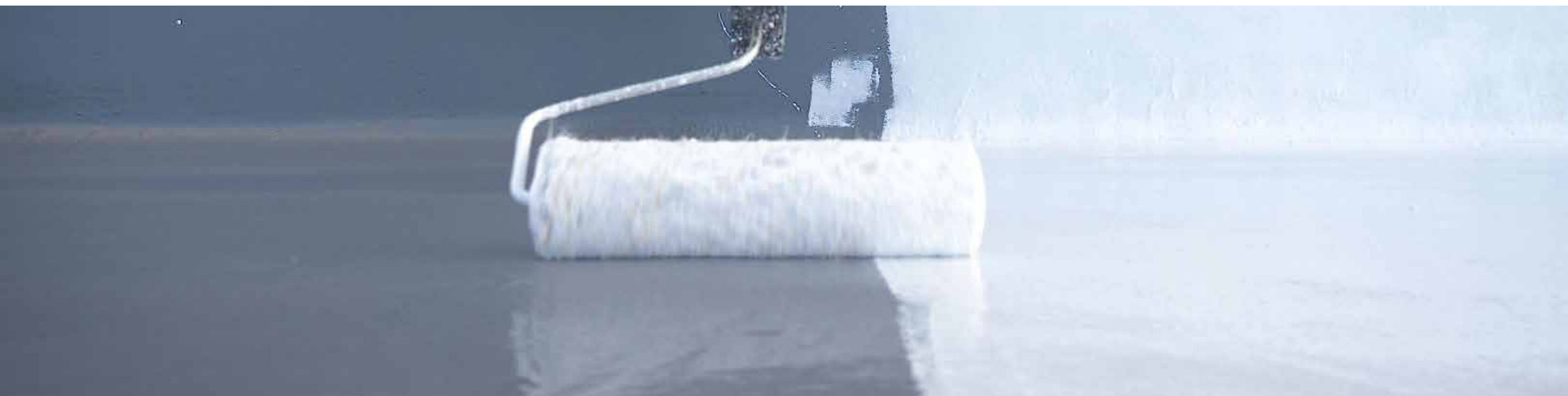
Se adapta a cualquier  
forma o geometría



Alta resistencia al tráfico  
rodado intenso

## PROTECCIÓN, PAVIMENTACIÓN Y DISEÑO

### Resinas y revestimientos resistentes a los UV



#### REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO BASE POLIUREA ALIFÁTICA Y DE APLICACIÓN MANUAL

Revestimiento de dos componentes, fluido, base poliurea, de muy alta resistencia mecánica, flexibilidad, con un proceso rápido de secado y de aplicación manual en frío. Altas prestaciones en resistencia al tránsito rodado de vehículos.



Ficha técnica



#### REVESTIMIENTO ALIFÁTICO, TRANSPARENTE DE ALTA CALIDAD Y MÁXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Revestimiento de dos componentes, fluido, base poliurea, de muy alta resistencia mecánica, flexibilidad, con un proceso rápido de secado y de aplicación manual en frío. Tanto para superficies de interior como de exterior.



Ficha técnica



Vídeo youtube


**tecnotop**  
 1C

**RESINA MONOCOMPONENTE, ALIFÁTICA APTA PARA PROTECCIÓN FRENTE A LOS RAYOS UV**

Resina coloreada, con acabado satinado, para la protección de membranas aromáticas. Forma una película flexible, fuerte, continua, resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y a los U.V.



Ficha técnica



Vídeo youtube


**tecnotop**  
 2C

**RESINA DE POLIURETANO BI-COMPONENTE, ALIFÁTICA APTA PARA PAVIMENTOS Y PROTECCIÓN FRENTE A LOS RAYOS UV**

Resina coloreada, brillante, poliuretano en base disolvente, para el revestimiento, decoración y protección de pavimentos con acabado brillante, así como protección de membranas aromáticas frente a los rayos UV. Resistente al tráfico rodado de vehículos.



Ficha técnica


**tecnotop**  
 2CP

**RESINA DE POLIURETANO BI COMPONENTE, PARA INMERSIÓN TOTAL EN AGUA CLORADA O SALINA Y PROTECCIÓN FRENTE A LOS RAYOS UV**

Resina coloreada para el revestimiento y decoración, especialmente en superficies en contacto con aguas cloradas, salinas y situaciones de inmersión total, así como protección de membranas aromáticas frente a los rayos UV.



Ficha técnica





**tecnofloor**  
FLOORING SYSTEMS



## PAVIMENTACIÓN PAVIMENTOS INDUSTRIALES CONTINUOS

Los pavimentos industriales y continuos **TECNOFLOOR** están concebidos para superar las pruebas más exigentes de un uso intensivo frecuente. Hemos desarrollado esta gama de pavimentos para aplicaciones en la que se requiera durabilidad, resistencia y un acabado decorativo.







# GAMA TECNOFLOOR

**PAVIMENTOS CONTINUOS DE  
ALTA RESISTENCIA PENSADOS  
PARA LOS USOS MÁS EXIGENTES**



Los pavimentos industriales **TECNOFLOOR** están concebidos para superar las pruebas más exigentes de un uso intensivo frecuente.

Las cargas y tensiones diarias que deben soportar junto con los requerimientos de seguridad, salud e higiene, nos han llevado, tras una largo proceso de investigación, a desarrollar esta gama de pavimentos idóneos para cualquier aplicación en la que se requiera durabilidad, resistencia y un acabado decorativo.





## PAVIMENTACIÓN

### Pavimentos continuos industriales y comerciales



## tecnofloor

T-3020

### RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS PARA REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN

Revestimiento bi-componente, pigmentado, fluido, brillante, en base epoxi de alta resistencia química y mecánica que forma un recubrimiento continuo, aromático. Para el recubrimiento y revestimiento de superficies para tránsito peatonal, vehicular así como para usos industriales



Ficha técnica



## tecnofloor

T-3020 N

### RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS Y NEUTRA PARA REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN

Mismas características que **TECNOFLOOR T-3020** pero en versión neutra para ser pigmentado con la gama **PIGMENTS EP**.



Ficha técnica



## tecnofloor

Tw-3040



### RESINA EPOXI BASE ACUOSA PARA REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN

Revestimiento, bi componente, pigmentado, fluido, epoxi en base acuosa que forma un recubrimiento continuo, aromático. Con resistencias químicas y mecánicas medias, indicado como acabado de pavimentos industriales y tráfico rodado.

Dispone de certificación para migración a aguas potables y contacto alimentario, además de la norma europea de protección de hormigón estructural.



Ficha técnica



## tecnofloor

PU-3060



### RESINA DE POLIURETANO 100% SÓLIDOS PARA REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN

Revestimiento, bi componente, pigmentado, brillante, fluido, en base poliuretano 100% sólidos con resistencias química y mecánica que forma un recubrimiento continuo, aromático. Para el recubrimiento y revestimiento de superficies para tránsito peatonal, vehicular.



Ficha técnica



RESINA DE **POLIURETANO BICOMPONENTE PARA AGLUTINAR ÁRIDOS**, ALIFÁTICA Y TRANSPARENTE

Poliuretano de dos componentes, alifático, sin olor, transparente, 100% sólidos para ser utilizado como aglutinante adecuado como encapsulado de piedra para áreas transitables tanto peatonalmente como vehicularmente y expuestas a los rayos UV.



Ficha técnica



ACELERADOR DE CURADO PARA **TECNOFLOOR STF-7020**

Aditivo monocomponente amarillento que disminuye el pot-life, el tiempo de secado y los tiempos de entrada en servicio del aglutinante de resina **TECNOFLOOR STF-7020**. La proporción de la mezcla se realiza en consumos máximos 150 g / 7 kg de kit de **TECNOFLOOR STF-7020**.



Ficha técnica



**AISLAMIENTO**

## Sistemas de AISLAMIENTO TÉRMICO EFICACES, POLIVALENTES y de FÁCIL APLICACIÓN



La alta capacidad aislante del poliuretano proyectado no se consigue en la construcción con ningún otro tipo de material. Su aplicación continua sobre la superficie elimina los puentes térmicos y, por tanto, reduce el consumo energético optimizando el gasto en climatización. Nuestros sistemas han sido especialmente formulados para ofrecer, además de un aislamiento térmico excelente, unas propiedades mecánicas idóneas para su aplicación en construcción e industria.



# VARIEDAD DE APLICACIONES







# tecnofoam HFO

CLOSED CELL POLYURETHANE FOAMS

## GAMA TECNOFOAM HFO

### ENERGÍA EN EXPANSIÓN CON CELDA CERRADA

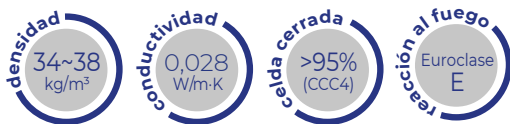


±35  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma que permite un completo y continuo sistema de aislamiento térmico en construcción e industria, así como en todo tipo de instalaciones ganaderas y agrícolas. Su uso está especialmente recomendado en aplicaciones en interior de techos, cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas y tabiquería en general.



Ficha técnica



±60  
kg/m<sup>3</sup>

Uso en todo tipo de aislamientos, su alta resistencia a la compresión la convierten en la espuma preferida para el aislamiento de cubiertas transitables y pavimentos interiores. En combinación con la membrana impermeable **TECNOCOAT P-2049**, permite la creación de cubiertas completamente seguras.



Ficha técnica



±40  
kg/m<sup>3</sup>

La espuma de celda cerrada más polivalente gracias a su densidad media. Ampliamente utilizada como aislante térmico en todo tipo de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, así como sobre cubiertas transitables y pavimentos interiores.



Ficha técnica



TECNOFOAM HFO cumple con la normativa medioambiental de emisión de gases fluorados de la Unión Europea.

1  
GWP

0  
ODP

**GAMA TECNOFOAM H2O**  
NUESTRA GAMA DE ESPUMAS MÁS ECOLÓGICA

## **EL AGUA COMO AGENTE EXPANSOR LIBRE DE GASES CONTAMINANTES DE EFECTO INVERNADERO**

La gama más ECO de TECNOFOAM usa como agente expansor el AGUA, libres de gases nocivos para el medio ambiente.

Además, TECNOFOAM base agua son sistemas completamente estables e inertes una vez aplicados, sin ningún tipo de emisión de partículas nocivas, tanto en la aplicación como durante toda su vida útil.

La conductividad térmica permanece estable desde el momento de su aplicación, generando capas con una alta estabilidad dimensional.





G-2008 H20

±10  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma desarrollada para el aislamiento térmico y acondicionamiento acústico de edificios residenciales. Adecuada para paredes y bajo cubiertas. Ofrece un máximo recubrimiento de estructuras de madera y entrevigados.



Ficha técnica



Vídeo  
youtube



G-2025 H20

±33  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma de densidad media para el aislamiento de cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas, en instalaciones ganaderas, agrícolas e industriales. Con este sistema se consigue con un tiempo mínimo de aplicación, grandes espesores con un consumo reducido.



Ficha técnica



G-2035 H20

±35  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma desarrollada para su utilización en aislamiento térmico en construcción e industria. Aconsejada su aplicación en cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas y en todo tipo de instalaciones ganaderas y agrícolas.



Ficha técnica



G-2040 H20

±45  
kg/m<sup>3</sup>

Eficaz sistema de aislamiento con resistencia a la compresión que permite su uso en cubiertas transitables y pavimentos interiores.



Ficha técnica



Vídeo  
youtube



G-2040 FR H20

±45  
kg/m<sup>3</sup>



Está específicamente diseñada para el aislamiento térmico de cubiertas transitables en construcción e industria, en aplicaciones en las que se requieran propiedades especiales de resistencia al fuego.



Ficha técnica



G-2050 H20

±55  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma de alta densidad, con resistencia a la compresión, especialmente indicada para el aislamiento térmico de cubiertas transitables y pavimentos interiores. Soporta incluso el tránsito vehicular.



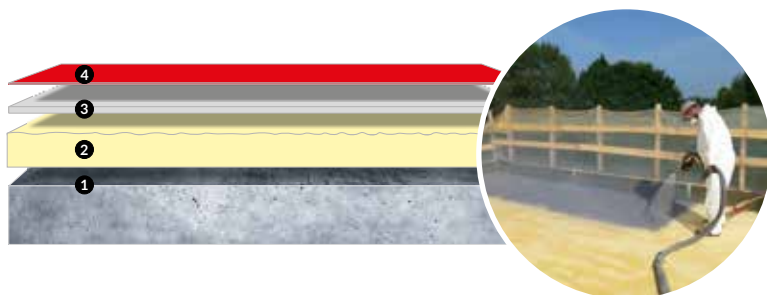
Ficha técnica

# TECNOFOAM + POLIUREA BAJA VISCOSIDAD EL TÁNDEM QUE PERMITE CUBIERTAS 100% SEGURAS Y EFICIENTES

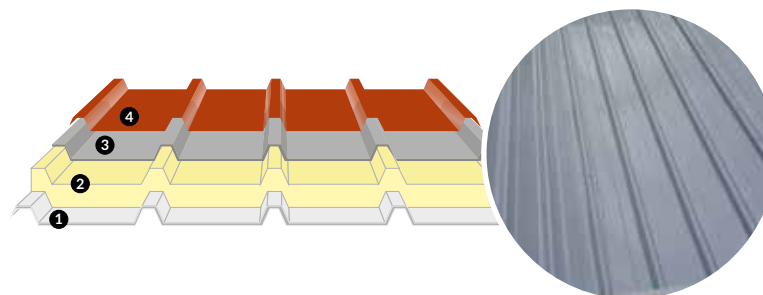
Las espumas de poliuretano TECNOFOAM en combinación con la poliurea de baja viscosidad TECNOCOAT P-2049 LV permite la construcción o rehabilitación de cubiertas ofreciendo un aislamiento térmico excelente junto con una completa impermeabilización de la superficie.

La baja viscosidad de TECNOCOAT P-2049 LV permite su aplicación con el mismo equipo de proyección utilizado para la espuma.

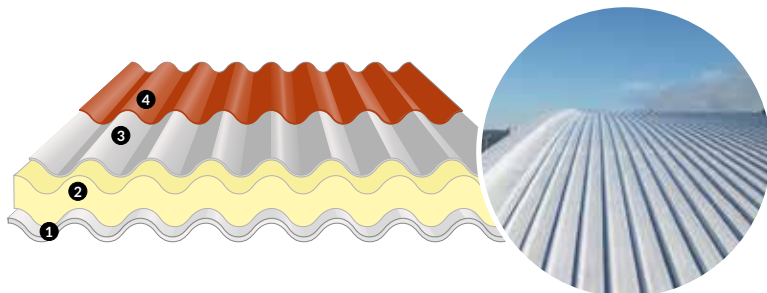
### CUBIERTA TRADICIONAL



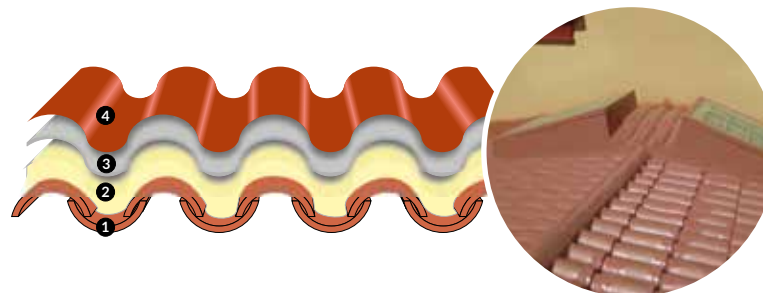
### CUBIERTA METÁLICA



### CUBIERTA FIBROCEMENTO



### CUBIERTA TEJA ÁRABE



- 1 Soporte 2 Tecnofoam G-2050 o G-2060HFO 3 Tecnocoat P-2049 LV 4 Tecnotop 2C

# TECNOFOAM INYECCIÓN

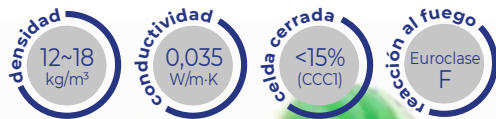
## EL AISLAMIENTO QUE LLEGA A TODOS LOS RINCONES

Los sistemas de inyección TECNOFOAM están especialmente formulados para aplicaciones en las que requiera un sistema continuo inyectado de aislamiento térmico. Son aptos tanto para construcción como para industria en general y están disponibles en dos densidades: 15 y 35 kg/m<sup>3</sup>.



### BASE AGUA, 100% ECOLÓGICO

Sistema para la inyección muy utilizada en construcción, principalmente en cámaras interiores de paredes. Es idóneo en proyectos de rehabilitación donde se requiere capacidad de aislamiento térmico, ya sea por omisión o por renovación.



Ficha técnica



### MÁXIMA EXPANSIÓN, CELDA CERRADA

Sistema diseñado especialmente como aislante térmico para industria, ampliamente utilizado en relleno de frigoríficos, tuberías y piezas industriales de todo tipo. En general, para cualquier aplicación donde sea necesario la inyección de un material aislante, de forma continua.

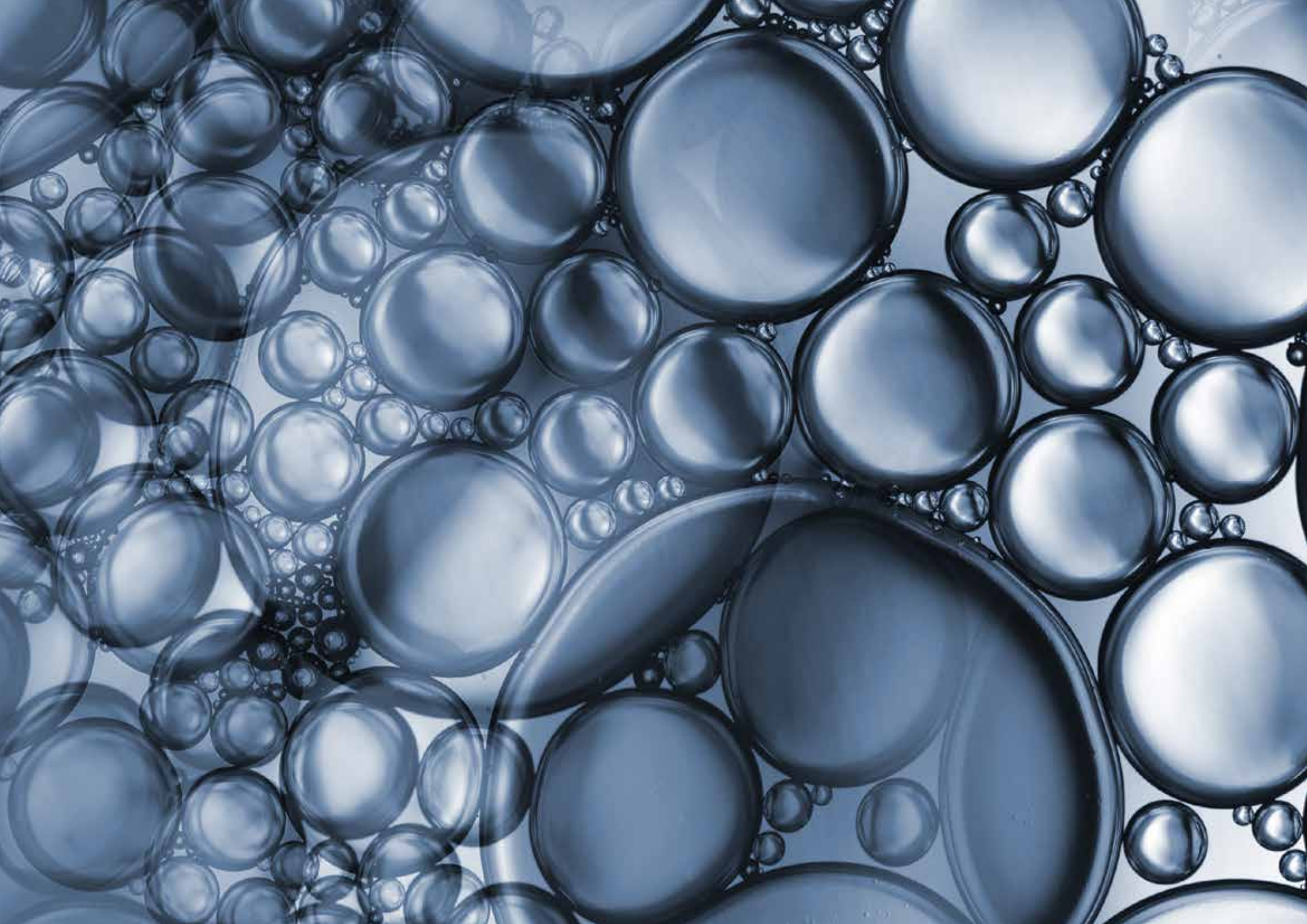


Ficha técnica

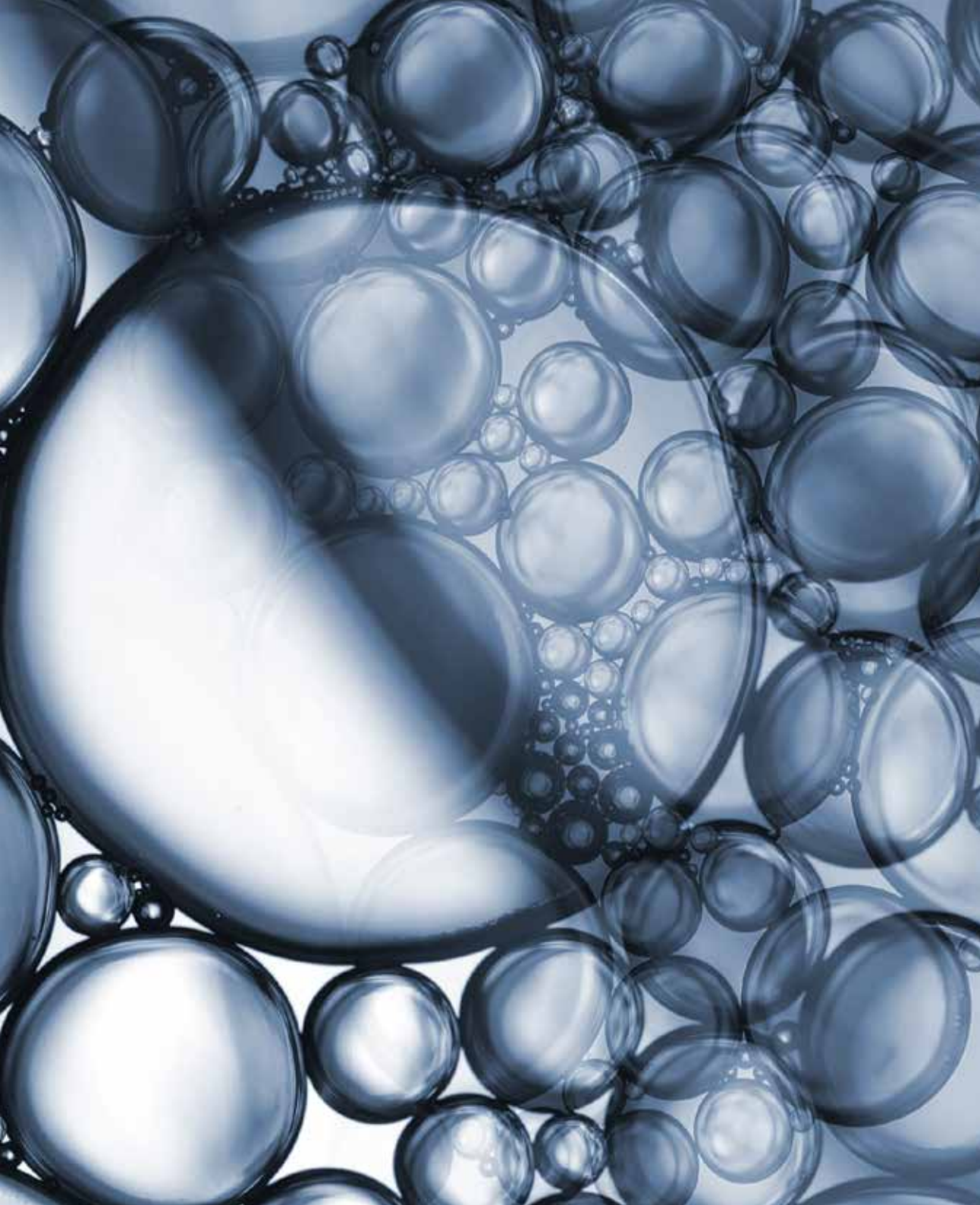












## **GAMA DE IMPRIMACIONES DISEÑADAS PARA MAXIMIZAR LA ADHERENCIA EN CADA SOPORTE**

Hemos desarrollado una gama de resinas de distinta naturaleza para maximizar la adherencia en cualquier soporte, poroso o no poroso, y en distintas condiciones de temperatura y humedad así como para facilitar la aplicación de nuestras membranas y pavimentos.

# GAMA PRIMER



**PREPARACIÓN PREVIA**

La gama **TECNOPOL PRIMER** ofrece la solución perfecta para todos sus trabajos de impermeabilización y pavimentación. Sea cual sea la superficie y condiciones.



## VENTAJAS

- **Para cualquier superficie**

Para superficies porosas y no porosas: hormigón, cemento, metal, madera, etc.

- **Versatilidad y máxima calidad**

Elija entre, disolvente, base de agua o 100% sólido, según los requisitos de su proyecto en particular.

- **Superficies húmedas**

Resinas para superficies con hasta un 98% de humedad residual.



## GAMA DE IMPRIMACIONES

Maximizan la adherencia en cualquier soporte



IMPRIMACIÓN MONOCOMPONENTE DE RESINA DE POLIURETANO EN BASE SOLVENTE

Resina de poliuretano monocomponente de baja viscosidad y alto contenido en sólidos.



Ficha técnica



IMPRIMACIÓN BICOMPONENTE DE POLIURETANO 100% SÓLIDOS

Diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de soportes rugosos (hormigones estructurales, morteros, ...).



Ficha técnica



IMPRIMACIÓN BICOMPONENTE DE POLIURETANO 100% SÓLIDOS PARA BAJAS TEMPERATURAS

Mismas características que PRIMER PU-1050 pero para situaciones de baja temperatura ambiental.



Ficha técnica



RESINA EPOXI BICOMPONENTE 100% SÓLIDOS Y CARGAS

Diseñada para regularizar soportes de hormigón, mortero o cerámica y aumentar la adherencia.



Ficha técnica



IMPRIMACIÓN BICOMPONENTE DE RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS

Diseñada para aumentar la adherencia en soportes no porosos como el metal.



Ficha técnica



IMPRIMACIÓN BICOMPONENTE DE RESINA EPOXI BASE AGUA

Resina con 0% de materia volátil. Diseñada para incrementar la adherencia de soportes rugosos.



Ficha técnica



IMPRIMACIÓN BICOMPONENTE DE RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS

Diseñada para regularizar soportes de hormigón, mortero o cerámica y aumentar la adherencia.



Ficha técnica



RESINA BICOMPONENTE EPOXI 100% SÓLIDOS DE RÁPIDO SECADO SOPORTES ALTO DE HUMEDAD

Resina sin disolventes, de baja viscosidad y secado rápido, aplicable en soportes porosos con elevada humedad (hasta 98%).



Ficha técnica



IMPREGNACIÓN EN SOLUCIÓN ALCOHÓLICA QUE CONTIENE PROMOTORES DE ADHERENCIA

Impregnación incolora para aumentar la adherencia de DESMOPOL T y TECNOTOP S-3000 T sobre soportes no porosos.



Ficha técnica



RESINA BICOMPONENTE EPOXI 100% SÓLIDOS PARA SOPORTES CON GRADO ALTO DE HUMEDAD

Ssin disolventes, baja viscosidad, aplicable en soportes porosos con humedad (hasta 98%).



Ficha técnica



Vídeo youtube

# 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)