



# IMPERMEABILIZACIÓN Y TRATAMIENTOS CONTRA LA HUMEDAD

**Seire**



# Seire

Somos especialistas en la fabricación de productos para la impermeabilización y sellado de todo tipo de paramentos horizontales y verticales, así como para cualquier otro elemento de construcción. Para ello, disponemos de una amplia gama de sistemas que permiten ofrecer soluciones idóneas para cada caso. Tanto para la preparación del soporte, como para eventuales prenivelaciones y revestimientos finales de resina, los cuales conferirán las más altas resistencias químicas y mecánicas necesarias para cubrir las necesidades estéticas y funcionales más exigentes.



Uno de los problemas más frecuentes a los que enfrentarse en la construcción, es la protección de los elementos constructivos (pavimentos, fachadas, cubiertas, paramentos bajo nivel del suelo, ...) contra la penetración de agua y otros líquidos (ácidos, bases, ...) que pueden atacar a los morteros, hormigones, barras de refuerzo estructural, recubrimientos, etc. El agua es una de las sustancias más abundantes en la naturaleza. Se caracteriza por su gran capacidad de disolución, transporte de líquidos, sólidos y gases, y por su baja tensión superficial que le confiere una gran capacidad hidratante y de penetración.

Como agente agresor puede provocar oxidación de armaduras, manchas, puentes térmicos, disolución de sales, formación de eflorescencias, crecimiento de microorganismos, etc.

En los casos en los que evitar la presencia de agua no es factible, resulta imprescindible la impermeabilización de los soportes con la finalidad de evitar el contacto del agua con la superficie, que puede acabar penetrando en el soporte.

Esta protección puede realizarse a presión positiva (por ejemplo protección de cubiertas por el agua de lluvia), o a presión negativa (por ejemplo entrada de agua procedente del terreno en construcciones bajo el nivel del suelo) y puede llevarse a cabo mediante la aplicación de membranas líquidas poliméricas, la aplicación de morteros o membranas hidráulicas impermeables o la instalación de membranas preformadas.

Las membranas de impermeabilización líquida en base polimérica están formuladas en base a resinas impermeables, mono o bicomponentes, aplicadas en capa fina, en frío o en caliente, siendo sus grados de resistencias químicas y mecánicas diversos. Poseen

un elevado grado de elasticidad pudiendo incluso llegar a puentear fisuras adhiriéndose al soporte de tal forma que impiden la penetración de líquidos perjudiciales.

Las membranas o morteros hidráulicos están formulados en base a cemento, en la mayoría de casos mejorado con resinas impermeables y aditivos hidrófugos. Productos de aplicación en frío, serán mono o bicomponentes, en función del tipo de polímero modificador (sólido o líquido, respectivamente). Los polímeros confieren impermeabilidad, flexibilidad, compacidad y adherencia.

Las membranas de impermeabilización únicamente resultan eficaces cuando los siguientes requisitos pueden asegurarse:

- Que la adherencia al soporte se mantenga en el tiempo.
- Que el revestimiento disponga de un espesor suficiente para asegurar su monolitismo con el soporte y la continuidad de la protección.
- Que, cuando se requiera, presente una deformabilidad/elasticidad/flexibilidad compatible con el soporte en condiciones de servicio.
- Que las propiedades se mantengan estables en contacto permanente con el fluido.
- Que las resistencias químicas y físicas sean las adecuadas para superar las condiciones de uso.
- Que la resistencia al envejecimiento pueda mantenerse a largo plazo.
- ARDEX dispone de gran diversidad de sistemas/ productos elásticos y rígidos con los que realizar impermeabilizaciones seguras y duraderas contemplando las diferentes casuísticas que puedan surgir durante los trabajos de realización.



## FASES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN DE UNA IMPERMEABILIZACIÓN

- 1 Estudio del uso final**

La identificación de las propiedades requeridas para el uso final de la impermeabilización en cuanto a la abrasión, resistencias mecánicas, químicas, antideslizamiento, etc., determinará la selección del tipo de sistema más adecuado.
- 2 Estudio del soporte existente**

Las principales patologías proceden normalmente del estado del soporte (humedad residual alta, bajas resistencias, existencia de badenes, fisuras, salitre, restos de impermeabilizantes antiguos, pendientes, etc.). Son estos factores los que se impondrán en la selección de un sistema capaz de aportar una solución definitiva.
- 3 Preparación del soporte existente según sea hormigón, metal o cerámica**

El elemento fundamental para la culminación exitosa de los trabajos radica en la obtención de una buena adherencia entre el soporte y el impermeabilizante. El proceso necesario varía en función del tipo de soporte y de su estado actual.
- 4 Ejecución de la impermeabilización**

Los productos escogidos constituirán un sistema impermeabilizante que conferirá las características que hayamos seleccionado previamente para el mismo en tanto que resistencia química, transitabilidad, elasticidad, facilidad de limpieza, características antideslizantes, estética y resistencia a la luz.

## SISTEMAS PARA IMPERMEABILIZACIÓN ARDEX-SEIRE

Revestible con cerámica, grava, ajardinado, aquadrain kp+			Revestible con cerámica, grava, ajardinado, aquadrain kp+		Revestible con cerámica, grava, ajardinado, (aquadrain kp+) visto decorativo		Sistema impermeabilización visitable, transitable, no revestible		Poliurea adherida Impermeabilización continua adherida	
SOPORTE	Imprimación / adhesivo Previo	PRODUCTO SK100W	Imprimación / adhesivo Previo	PRODUCTO 8+9	Imprimación / adhesivo Previo	PRODUCTO HUMISTOP HUMISTOP FLEX	Imprimación / adhesivo Previo	PRODUCTO HUMISTOP WP 170	Imprimación / adhesivo Previo	PRODUCTO WP 400
ABSORBENTES	X7G Flex / 7+8	✓	Humedecer	✓	Humedecer	✓	Recomendado WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
RASILLA	X7G Flex / 7+8	✓	Humedecer	✓	Humedecer	✓	Recomendado WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
MORTERO	X7G Flex / 7+8	✓	Humedecer	✓	Humedecer	✓	Recomendado WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
HORMIGÓN	X7G Flex / 7+8	✓	Humedecer	✓	Humedecer	✓	Recomendado WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
NO ABSORBENTES			NO ABSORBENTES		NO ABSORBENTES		NO ABSORBENTES		NO ABSORBENTES	
CERÁMICA	Adherido con ARDEX 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
CAUCHO							WP PRIMER	✓		✓
LÁMINAS ASFÁLTICAS*		✓	ANTIGUAS	✓			WP PRIMER	✓		
EPDM										
BUTILO										
POLIESTER							WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
PVC	ADHERIDO CON 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓		
POLIURETANO	ADHERIDO CON 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓		
METALES	ADHERIDO CON 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
MADERA	ADHERIDO CON 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓	WP PRIMER	✓
LÁMINAS AUTOPROTEGIDAS	ADHERIDO CON 7+8	✓		✓			WP PRIMER	✓		
REMONTE CAPILAR					Humedecer	✓				

\* Protegidas



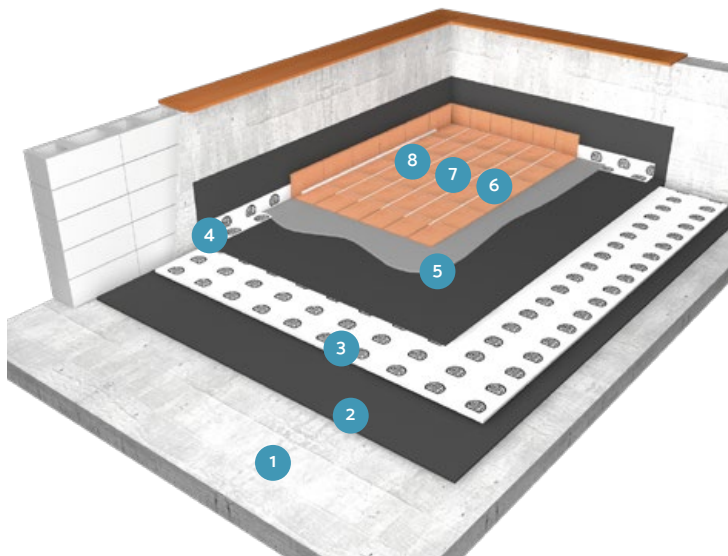
# Sistema de impermeabilización, con revestimiento cerámico o piedra natural, adherido

SK100W



## DESCRIPCIÓN

Sistema completo de impermeabilización, sellado de solapes y colocación de cerámica o revestimiento final de rápida puesta en servicio (con ARDEX 7+8) y alta fiabilidad. La lámina de impermeabilización y desacople TRICOM, ARDEX SK100W, formada por un velo de poli-propileno laminado con película de polietileno. presenta una buena resistencia a la temperatura, gran capacidad de puenteo de fisuras y una elongación excelente. **Certificada ETA-11/0282, cumple la norma ETAG 022-2 y las normas DIN 18531/34/35. EC1+ muy bajas emisiones.**



- 1 Hormigón, revestimiento absorbente.
- 2 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra\*.
- 3 Membrana impermeabilizante SK100W.
- 4 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 5 Adhesivo flexible con tecnología Microtec® ARDEX X77 o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 6 Revestimiento final: Cerámico, porcelánico, piedra, etc.
- 7 Mortero flexible de rejuntado ARDEX FS FLEX.
- 8 Selladores flexibles dónde sea necesario ARDEX SE, SE-S, SC-MATT, ST, ARDIFLEX.

\* En soportes no absorbentes o madera usar exclusivamente ARDEX 7+8.

## PROCEDIMIENTO

El soporte deberá estar seco, limpio y duro, se humedecerá antes para limpiar restos de polvo y de obra 24 h antes, se aplicará el adhesivo ARDEX X7G FLEX, a llana dentada o el adhesivo recomendado por ARDEX en cada obra y se colocará la lámina ARDEX SK100W, resistente a -35° y +90°, y será presionada mediante útil correspondiente o madera con moqueta, para eliminar el aire y conseguir una buena adhesión. Los solapes serán como mínimo de 6 cm y se adherirán entre ellos mediante ARDEX 8+9, así como en niveles y encuentros singulares. El alicatado posterior con el revestimiento deseado se llevará a cabo mediante el adhesivo seleccionado de la gama ARDEX, las piezas se rejuntarán con ARDEX FS FLEX y las juntas de dilatación y movimiento mediante ARDEX ST del mismo color.





SK100W

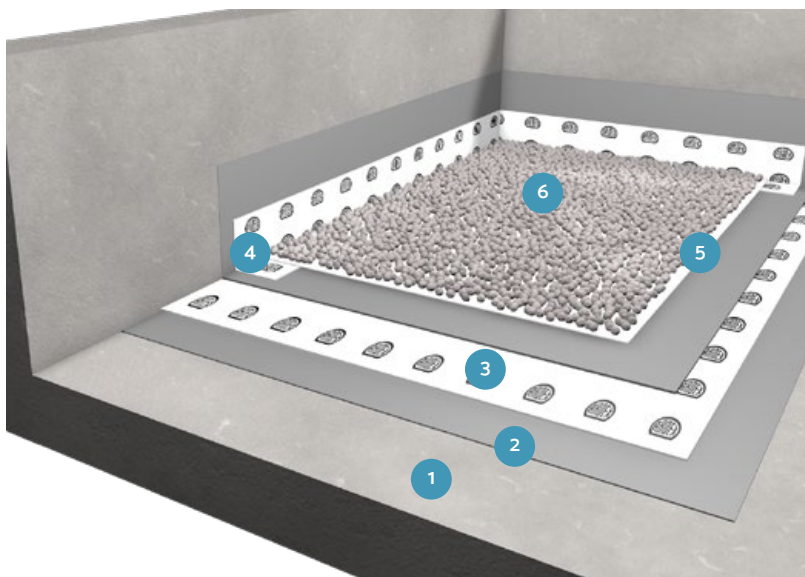
Sistema de impermeabilización, Para la realización de cubiertas invertidas con gravas

#### DESCRIPCIÓN

Sistema completo de impermeabilización, sellado de solapes y colocación de cerámica o revestimiento final de rápida puesta en servicio (con ARDEX 7+8) y alta fiabilidad. La lámina de impermeabilización y desacople TRICOM, ARDEX SK100W, formada por un velo de polipropileno laminado con película de polietileno, presenta una buena resistencia a la temperatura, gran capacidad de puenteo de fisuras y una elongación excelente. **Certificada ETA-11/0282, cumple la norma ETAG 022-2 y las normas DIN 18531/34/35. EC1+ muy bajas emisiones.**

- 1 Hormigón, revestimiento cerámico absorbente\*.
- 2 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX - o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 3 Membrana impermeabilizante ARDEX SK100W.
- 4 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 5 Geotextil de 600 g doble.
- 6 Grava o similar de canto rodado, mínimo 5 cm de espesor.

\* Sobre soporte no absorbente se utilizará el adhesivo ARDEX 7+8.



#### PROCEDIMIENTO

El soporte deberá estar seco, limpio y duro, se humedecerá antes para limpiar restos de polvo y de obra 24 h antes, se aplicará el adhesivo ARDEX X7G FLEX, o adhesivo recomendado por ARDEX en cada obra a llana dentada, y se colocará la manta ARDEX SK100W, resistente a -35° y +90°, y será presionada mediante útil correspondiente o madera con moqueta, para eliminar el aire y conseguir una buena adhesión. Sobre la lámina ARDEX SK100W, se extenderá una manta de geotextil, de un mínimo de 600 gr/m<sup>2</sup> y se colocará la grava siempre de canto rodado, con un mínimo de 4 cm de espesor. En los desagües, instalar el sumidero adecuado de la empresa GUTJAHR (ARDEX Group).



Medioambientalmente más sostenible que los sistemas convencionales (asfaltos, ...)



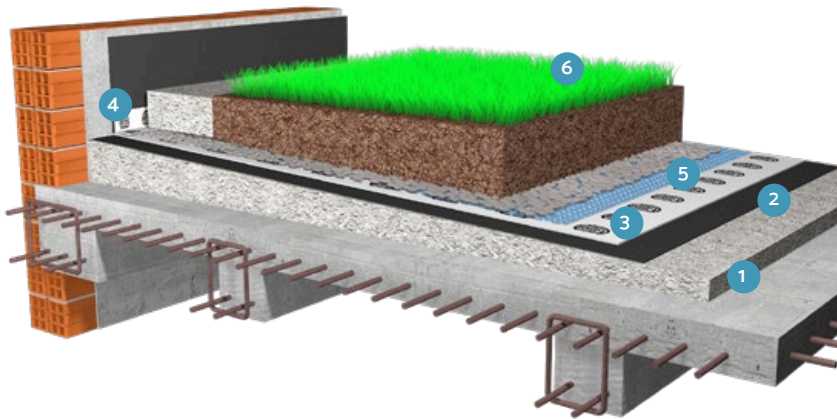
# Sistema de impermeabilización, para la realización de cubiertas verdes

SK100W



## DESCRIPCIÓN

Sistema completo de impermeabilización, sellado de solapes y drenaje de rápida puesta en servicio (con ARDEX 7+8) y alta fiabilidad. La lámina de impermeabilización y desacople TRICOM, ARDEX SK100W, formada por un velo de polipropileno laminado con película de polietileno. presenta una buena resistencia a la temperatura, gran capacidad de puenteo de fisuras y una elongación excelente. **Certificada ETA-11/0282, cumple la norma ETAG 022-2 y las normas DIN 18531/34/35. EC1+ muy bajas emisiones.** La estera de drenaje superficial pasivo AquaDrain® HU, gracias a su elevada capacidad de carga, capacidad de evacuación del agua de drenaje incluso en las condiciones más difíciles y su fácil colocación flotante, completa el sistema de una forma brillante.



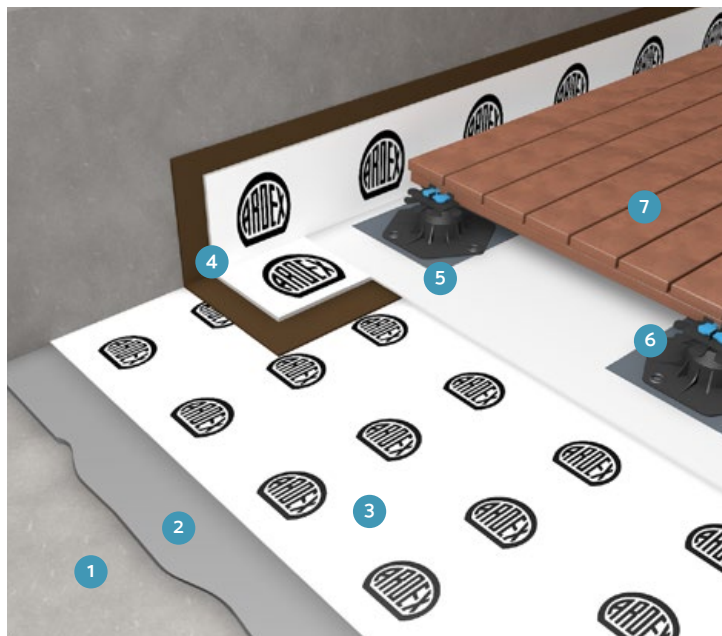
- 1 Hormigón, revestimiento cerámico absorbente\*, mortero de pendiente.
- 2 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 3 Membrana impermeabilizante ARDEX SK100W.
- 4 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 5 AquaDrain® HU.
- 6 Zonas ajardinadas con árboles de talla mediana, plantas, gravas, arenas...

\* Sobre soporte no absorbente se utilizará el adhesivo ARDEX 7+8.

## PROCEDIMIENTO

El soporte deberá estar seco, limpio y duro, se humedecerá antes para limpiar restos de polvo y de obra 24 horas antes, se aplicará el adhesivo ARDEX X7G FLEX, o adhesivo recomendado por ARDEX en cada obra, con llana dentada, se colocará la membrana ARDEX SK100W presionando mediante útil correspondiente para eliminar el aire y conseguir una buena adhesión. Sobre la lámina ARDEX SK100W, con la banda de refuerzo impermeable ARDEX SK12 adherida con ARDEX 8+9, se sellaran la juntas entre laminas ARDEX SK100W, uniones suelo-pared y puntos singulares, se colocara la lámina drenante Aquadrain® HU y se extenderá grava, tierras, etc, adecuadas para el sistema de ajardinado deseado.





## DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización para la posterior instalación de suelos técnicos, la membrana SK100W, fabricada con polipropileno más una lámina de polietileno y **certificada ETAG 022-2:ETA11/0282**, garantiza junto al geotextil de refuerzo SK12 un perfecto sellado para aquellos espacios con humedad persistente. Los plots para suelos técnicos TerraMaxx® TSL completamente premontados hacen posible la colocación rápida y sencilla de pavimentos técnicos en balcones y patios. Los desagües del suelo pueden ocultarse en la cavidad entre losa y sustrato y permanecer accesibles. Las losas individuales pueden levantarse y sustituirse en caso necesario.

- 1 Hormigón, revestimiento cerámico absorbente\*.
- 2 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 3 Membrana impermeabilizante SK100W.
- 4 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 5 Pad bajo plots TerraMaxx® TSL.
- 6 Plots de drenaje en seco Gutjahr TerraMaxx® TSL.
- 7 Suelo técnico.

\* Sobre soporte no absorbente se utilizará el adhesivo ARDEX 7+8.



## TerraMaxx® TSL

Plots de drenaje en seco fácilmente regulables en altura e inclinación. Practicables y anti-derrapantes. Mejora el ruido de impacto hasta 30dB.



## PROCEDIMIENTO

El soporte deberá estar seco, limpio y duro, se humedecerá para limpiar restos de polvo y de obra 24h antes, aplicaremos el adhesivo ARDEX X7G FLEX, con llana dentada, extenderemos la membrana SK100W presionando mediante el útil correspondiente o madera con moqueta, para eliminar el aire y conseguir una buena adhesión.

Con la banda de refuerzo impermeable ARDEX SK12 adherida con ARDEX 8+9, se sellarán las juntas entre laminas ARDEX SK100W, uniones suelo-pared y puntos singulares, y se instalarán los plots TerraMaxx® TSL sobre sus respectivos pads. Sobre los plots se colocará el sistema de suelo técnico deseado.



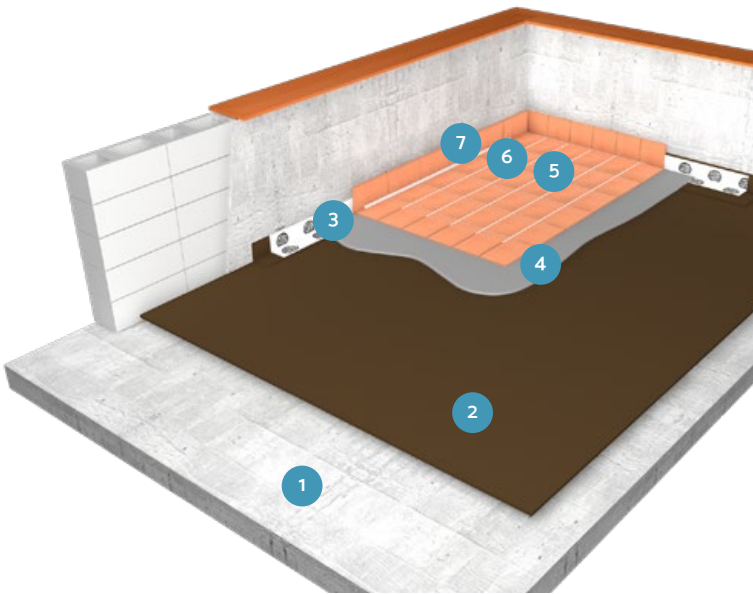
# Sistema de impermeabilización con revestimiento cerámico o piedra natural, adherido

ARDEX 8+9



## DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización de muy rápida puesta en servicio. ARDEX 8+9 es una membrana cementosa bicomponente fácilmente aplicable a rodillo, que se adapta a cualquier geometría del soporte. ARDEX 8+9 es alicatable tan solo 2 horas tras la aplicación de la segunda capa. Sin desescombros gracias a su excepcional adherencia sobre los soportes comunes de obra. Gran capacidad de puenteo de fisuras incluso a baja temperatura (-20°C). Aplicable incluso en soportes ligeramente húmedos (roció). **Certificado según EN 14891: CM O2P. Sin disolventes, muy bajo nivel de emisiones, EC1PLUS. Cumple con las normas DIN 18531 y DIN 18534.**



- 1 Hormigón, revestimiento cerámico.
- 2 Membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 (2 capas).
- 3 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 4 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 5 Revestimiento final: Cerámico, porcelánico, piedra, etc.
- 6 Mortero flexible de rejuntado ARDEX FS FLEX.
- 7 Selladores flexibles dónde sea necesario ARDEX SE, SE-S, SC-MATT, ST.

## PROCEDIMIENTO

El soporte debe estar seco, firme, resistente a las cargas y libre de partículas sueltas o elementos que impidan la adhesión. Con un rodillo de pelo medio se aplica una capa de ARDEX 8+9 a toda la superficie. En esta capa se embeben los geotextiles de refuerzo ARDEX SK12 en los encuentros losa-muro y muro-muro mientras aún está húmeda. Una vez transcurridos 30-60 minutos se aplica una segunda capa cruzada de ARDEX 8+9.

El consumo total de aplicación es de 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Dos horas tras la aplicación de esta segunda capa puede procederse a la instalación, con llana dentada, del revestimiento cerámico escogido por medio del adhesivo ARDEX X7G FLEX, u otro adecuado de la gama de adhesivos cementosos ARDEX. Una vez fraguado el adhesivo se puede proceder al rejuntado de las piezas median el mortero de rejuntado ARDEX FS FLEX (o el indicado de la gama ARDEX). Las juntas de dilatación o movimiento se sellarán con lo selladores de silicona adecuados de la gama ARDEX.



➤ Idóneo sobre soportes absorbentes, tales como hormigón o mortero, o no absorbentes, tales como materiales cerámicos, porcelánicos, elementos metálicos, maderas, pvc, láminas asfálticas antiguas, láminas asfálticas autoprotectidas, pinturas de caucho antiguas, vasos piscinas.

➤ Revestible mediante cerámica. A las 2 h, revestible mediante geotextil y gravas, tarimas de madera previo geotextil, rasilla catalana, césped artificial, teja, etc.







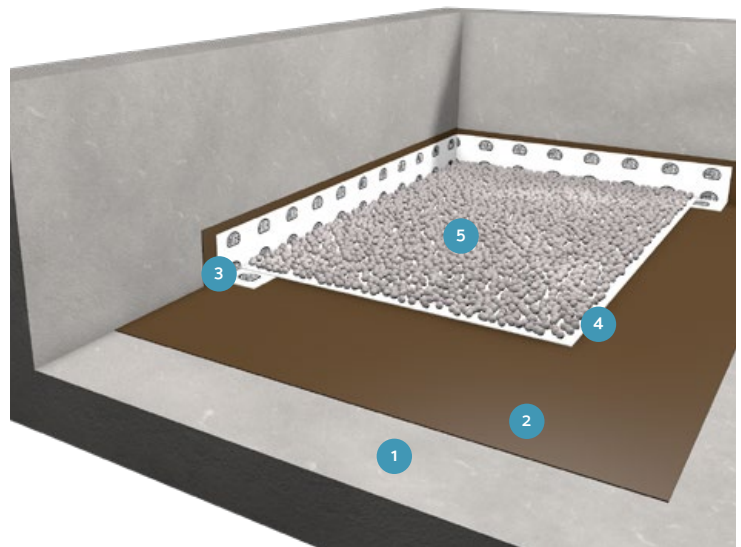
ARDEX 8+9

Sistema de impermeabilización para la realización de cubiertas invertidas con gravas

DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización de muy rápida puesta en servicio. ARDEX 8+9 es una membrana cementosa bicomponente fácilmente aplicable a rodillo, que se adapta a cualquier geometría del soporte. ARDEX 8+9 es alicatable tan solo 2 horas tras la aplicación de la segunda capa. Sin desechos gracias a su excepcional adherencia sobre los soportes comunes de obra. Gran capacidad de puenteo de fisuras incluso a baja temperatura (-20°C). Aplicable incluso en soportes ligeramente húmedos (rocío). **Certificado según EN 14891: CM O2P. Sin disolventes, muy bajo nivel de emisiones, EC1PLUS. Cumple con las normas DIN 18531 y DIN 18534.**

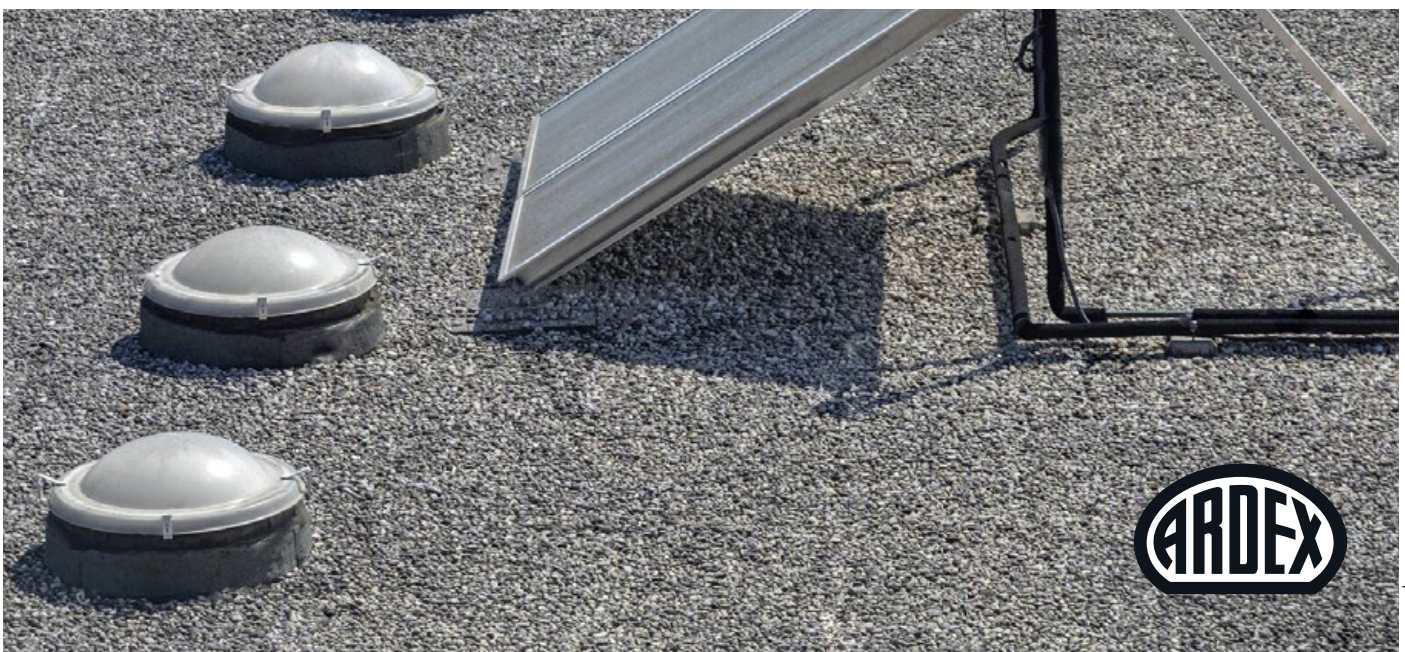
- 1 Hormigón, revestimiento cerámico.
- 2 Membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 (2 capas).
- 3 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 4 Geotextil de 600 g doble.
- 5 Grava o similar de canto rodado, mínimo 5 cm de espesor.



PROCEDIMIENTO

El soporte debe estar seco, firme, resistente a las cargas y libre de partículas sueltas o elementos que impidan la adhesión. Con un rodillo de pelo medio se aplica una capa de ARDEX 8+9 a toda la superficie. En esta capa se embeben los geotextiles de refuerzo ARDEX SK12 en los encuentros losa-muro y muro-muro mientras aún está húmeda. Una vez transcurridos 30-60 minutos se aplica una segunda capa cruzada de ARDEX 8+9.

El consumo total de aplicación es de 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Dos horas tras la aplicación de esta segunda capa puede procederse a la instalación del sistema de cubierta invertida con grava. Sobre la membrana endurecida de ARDEX 8+9, se extenderá una manta de geotextil, de un mínimo de 600 gr/m<sup>2</sup> y se colocará la grava siempre de canto rodado, con un mínimo de 4 cm de espesor. En los desagües, instalar el sumidero adecuado de la empresa GUTJAHR (ARDEX Group).



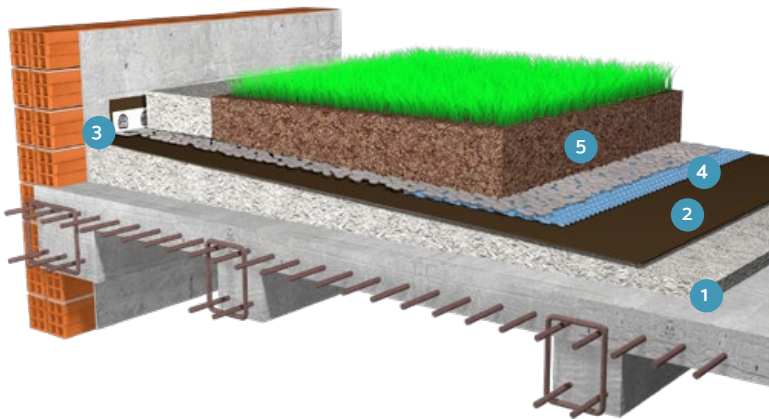
Sistema de impermeabilización, para la realización de cubiertas verdes

ARDEX 8+9



## DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización de muy rápida puesta en servicio. ARDEX 8+9 es una membrana cementosa bicomponente fácilmente aplicable a rodillo, que se adapta a cualquier geometría del soporte. ARDEX 8+9 es alicatable tan solo 2 horas tras la aplicación de la segunda capa. Sin desescombros gracias a su excepcional adherencia sobre los soportes comunes de obra. Gran capacidad de puenteo de fisuras incluso a baja temperatura (-20°C). Aplicable incluso en soportes ligeramente húmedos (rocío). **Certificado según EN 14891: CM O2P. Sin disolventes, muy bajo nivel de emisiones, EC1PLUS. Cumple con las normas DIN 18531 y DIN 18534.** La estera de drenaje superficial pasivo AquaDrain® HU, gracias a su elevada capacidad de carga, capacidad de evacuación del agua de drenaje incluso en las condiciones más difíciles y su fácil colocación flotante, completa el sistema de una forma brillante.



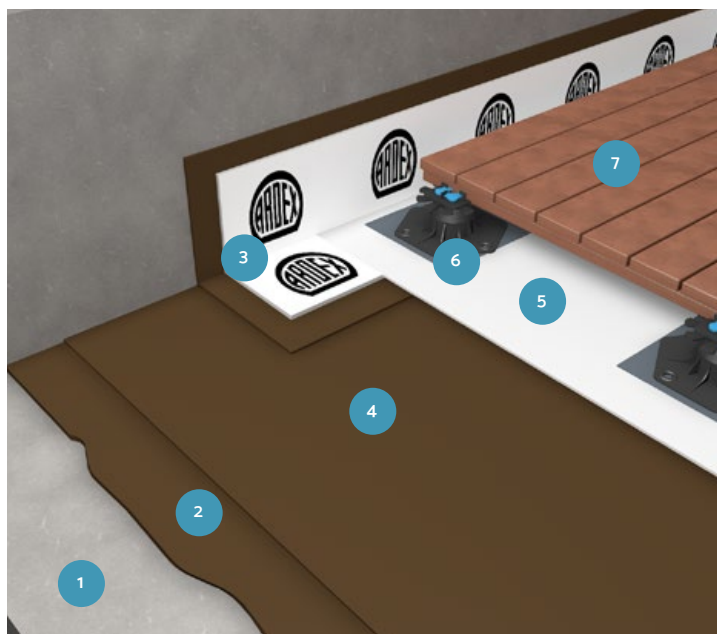
- 1 Hormigón, revestimiento cerámico, mortero de pendiente.
- 2 Membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 (2 capas).
- 3 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 4 AquaDrain® HU.
- 5 Zonas ajardinadas con árboles de talla mediana, plantas, gravas, arenas...

## PROCEDIMIENTO

El soporte debe estar seco, firme, resistente a las cargas y libre de partículas sueltas o elementos que impidan la adhesión. Con un rodillo de pelo medio se aplica una capa de ARDEX 8+9 a toda la superficie. En esta capa se embeben los geotextiles de refuerzo ARDEX SK12 en los encuentros losa-muro y muro-muro mientras aún está húmeda.

Una vez transcurridos 30-60 minutos se aplica una segunda capa cruzada de ARDEX 8+9. El consumo total de aplicación es de 1,5 kg/m². Dos horas tras la aplicación de esta segunda capa puede procederse a la instalación del sistema de cubierta invertida con grava. Sobre la membrana endurecida de ARDEX 8+9 se colocará la lámina drenante Gutjahr Aquadrain® HU, a continuación se colocará la grava, tierras, etc. para el sistema de ajardinado deseado.





## DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización de muy rápida puesta en servicio. ARDEX 8+9 es una membrana cementosa bicomponente fácilmente aplicable a rodillo, que se adapta a cualquier geometría del soporte. ARDEX 8+9 es alicatable tan solo 2 horas tras la aplicación de la segunda capa. Sin desescombros gracias a su excepcional adherencia sobre los soportes comunes de obra. Gran capacidad de puenteo de fisuras incluso a baja temperatura (-20°C). Aplicable incluso en soportes ligeramente húmedos (roció). **Certificado según EN 14891: CM O2P. Sin disolventes, muy bajo nivel de emisiones, EC1PLUS. Cumple con las normas DIN 18531 y DIN 18534.** Los plots para suelos técnicos TerraMaxx® TSL completamente premontados hacen posible la colocación rápida y sencilla de pavimentos técnicos en balcones y patios. Los desagües del suelo pueden ocultarse en la cavidad entre losa y sustrato y permanecer accesibles. Las losas individuales pueden levantarse y sustituirse en caso necesario.

- 1 Hormigón, revestimiento cerámico.
- 2 Membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9.
- 3 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas.
- 4 Membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 (2ª capa cruzada).
- 5 Pad bajo plots TerraMaxx® TSL.
- 6 Plots de drenaje en seco Gutjahr TerraMaxx® TSL.
- 7 Suelo técnico.



## TerraMaxx® TSL

Plots de drenaje en seco fácilmente regulables en altura e inclinación. Practicables y anti-derrapantes. Mejora el ruido de impacto hasta 30dB.



## PROCEDIMIENTO

El soporte debe estar seco, firme, resistente a las cargas y libre de partículas sueltas o elementos que impidan la adhesión. Con un rodillo de pelo medio se aplica una capa de ARDEX 8+9 a toda la superficie. En esta capa se embeben los geotextiles de refuerzo ARDEX SK12 en los encuentros losa-muro y muro-muro mientras aún está húmeda. Una vez transcurridos 30-60 minutos se aplica una segunda capa cruzada de ARDEX 8+9. El consumo total de aplicación es de 1,5 kg/m². Dos horas tras la aplicación de esta segunda capa se instalarán los plots TerraMaxx® TSL sobre sus respectivos pads. Sobre los plots se colocará el sistema de suelo técnico deseado.



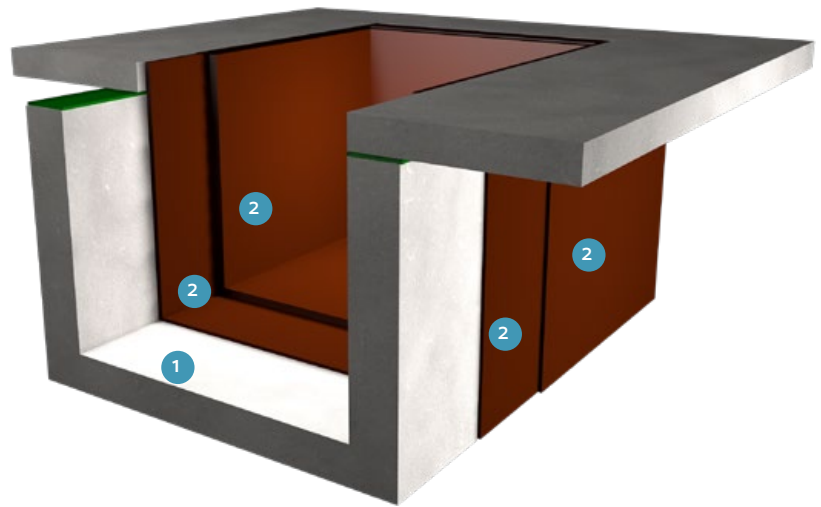
## Sistema de impermeabilización positiva y negativa

Humistop  
Humistop Flex  
Humistop HWO



### DESCRIPCIÓN

Los trabajos realizados en sótanos, cimentaciones, túneles o incluso en plantas bajas de edificios suelen estar supeditados a la presencia de agua, bien por filtraciones, bien por remonte capilar. Un agua que por su contenido en sales arrastradas del subsuelo causa manchas y eflorescencias, o que en otros casos deteriora los revestimientos en un corto espacio de tiempo. Resulta de vital importancia, cara a preservar la vida de estos elementos, el contener esta agua. Para ello ARDEX ofrece una gama de resinas y morteros que garantizarán una realización cómoda y segura del trabajo.



1 Hormigón losa.

2 Mortero impermeabilizante HUMISTOP, HUMISTOP HWO (2 capas).

\*En caso necesario, SEIREPUR INJECT.

### PROCEDIMIENTO

Aplicar sobre soportes porosos, preferiblemente la primera capa a brocha, y una segunda a llana hasta conseguir dar 3,2 kg de producto m<sup>2</sup>, siempre las capas se aplicarán fresco sobre fresco. Apto para balcones, balsas, aljibes, pavimentos revestibles o sin revestir, siendo un mortero impermeable al agua líquida tanto en presión positiva como negativa, permeable al vapor de agua. HUMISTOP es **apto para depósitos de agua potable (Real Decreto 3/2023)**.



Seire

- ↘ Losas de hormigón
- ↘ Fosos de ascensor
- ↘ Acequias
- ↘ Depósitos de agua
- ↘ Muros de contención



## Humistop Revoplast ARDEX F5

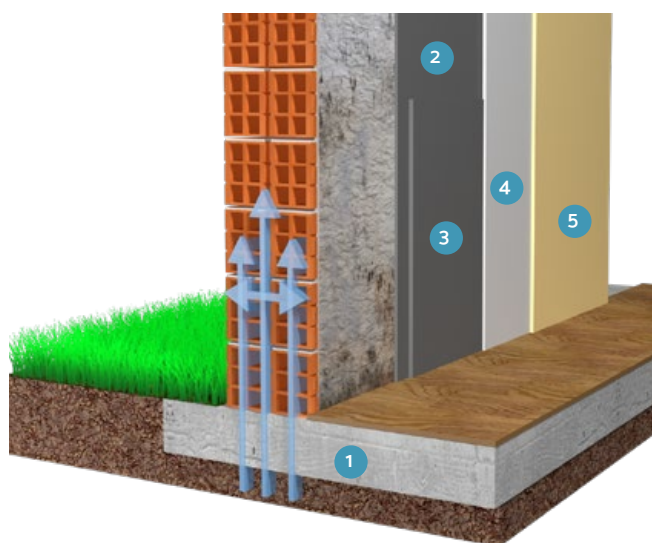
Sistema impermeabilización  
para remotes capilares

### DESCRIPCIÓN

La durabilidad de una construcción se ve generalmente aminorada por la presencia de agua, la cual procedente bien de las lluvias, bien del subsuelo por remonte capilar, penetrará en los poros del mortero u hormigón provocando su degradación (sales, hielo, etc.).

En estos casos, una protección de las estructuras es fundamental. Para ello ARDEX dispone de una completa gama de impermeabilizantes, permeables al vapor de agua que evitan las eflorescencias y son ideales para la deshumidificación de muros afectados de remotes capilares.

- 1 Hormigón losa, muro.
- 2 Primera capa mortero impermeabilizante HUMISTOP (a brocha).
- 3 Segunda capa mortero impermeabilizante HUMISTOP (a llana).
- 4 Mortero de acabado con fibras ARDEX F5.  
Mortero de regularización REVOPLAST.
- 5 Acabado Pintura altamente transpirable.



### PROCEDIMIENTO GENERAL

Sobre soportes limpios, húmedos o humedecidos a saturación, absorbentes y libres de yeso, aplicar la primera capa a brocha y la segunda a llana en fresco sobre fresco hasta obtener  $3,2 \text{ kg/m}^2$ , a continuación (después de 3-4 días de secado) se puede aplicar el mortero de acabado ARDEX F5 (Ardurapid® Plus) o bien el mortero de regularización REVOPLAST ideal para esgrafiados, estucados, remolinados, etc. Finalmente como opción se puede aplicar una capa de pintura altamente transpirable.



- Exteriores de edificios
- Jardineras
- Cimentaciones
- Muros de contención
- Túneles



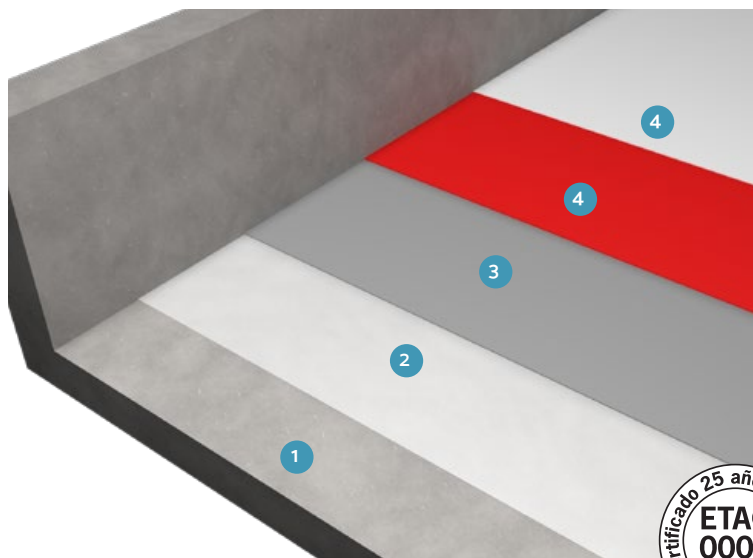
# Sistema de impermeabilización TRANSITABLE SIN REVESTIR

## Humistop WP170



### DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización visitable o transitable de poliuretano alifático en base agua (sin disolventes) de fácil aplicación con air-less, compatible con soportes húmedos, permeable al vapor de agua, uso exterior. Añadiendo WP300 Insulation al sistema se obtiene una disminución en la temperatura de 10°C además de mayor facilidad de limpieza. **Cumple con la norma Reacción al fuego Broof (t1).**



- 1 Soporte.
- 2 Imprimación (soportes no absorbentes) SEIRE WP PRIMER o HUMISTOP WP170 diluido (sólo soportes absorbentes).
- 3 Impermeabilización HUMISTOP WP170\*.
- 4 Capa opcional de color SEIRE WP200 (51 colores).
- 4 Protección extra opcional reducción de temperatura y fácil limpieza, SEIRE WP300 Insulation.

\* Consultar con el Departamento Técnico para seleccionar el número de capas aplicadas según el sistema sea visitable o transitable.



### PROCEDIMIENTO GENERAL

Procederemos a realizar en caso necesario una capa de imprimación sobre el soporte con SEIRE WP PRIMER (revestible a las 4 horas) o bien el propio HUMISTOP WP170 diluido un 30% con agua, a continuación aplicaremos con rodillo o air-less las capas necesarias (mínimo 2) de HUMISTOP WP170, en zonas de encuentros se pueden reforzar con la banda geotextil impermeable ARDEX SK12 adherida al soporte con ARDEX 8+9. Opcionalmente, pero añadiendo valor al conjunto, se puede aplicar SEIRE WP300 Insulation consiguiendo una reducción considerable de la temperatura además de facilitar su limpieza gracias a sus aditivos especiales.



# Seire

- Sobre todo tipo de soportes
- En base agua
- ETAG 005 - W3
- 25 años de vida útil
- Norma DIN 23270



WP400

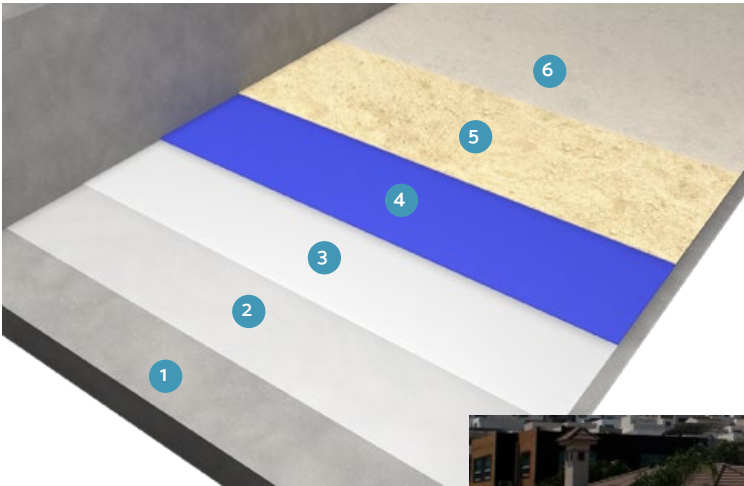
## Sistema de impermeabilización POLIUREA en caliente

### DESCRIPCIÓN

Sistema impermeabilizante apto para zonas dónde se prevé tráfico peatonal /vehicular de menor o mayor intensidad, cubiertas, forjados o soleras con protección mecánica, química y a la luz en acabado antideslizante.

- 1 Soporte.
- 2 Imprimación con SEIRE WP PRIMER / ARDEX EP2000 arenado a saturación.
- 3 Impermeabilización SEIRE WP400 / WP400 TI.
- 4 Capa opcional de color SEIRE WP200\* / SEIRE WP500.
- 5 Tratamiento antideslizante Árido de cuarzo.
- 6 Capa opcional de protección SEIRE WP500 / SEIRE WP200\*.

\* 51 Colores.



### PROCEDIMIENTO GENERAL

Procederemos a realizar una imprimación sobre el soporte no absorbente con la resina epoxi SEIRE WP PRIMER (revestible a las 4 horas) o bien FAST PRIMER (revestible a las 2 horas), a continuación aplicaremos con un equipo calefactado air-less bi-mixer la capa de SEIRE WP400 o bien WP400 TI. Opcionalmente podemos añadir una capa de color con SEIRE WP200 o también aplicar árido de cuarzo a saturación que nos ofrecerá el tratamiento antideslizante. Finalmente aplicaremos una capa de protección de gran resistencia mecánica, al desgaste y a la luz ultravioleta con SEIRE WP500.



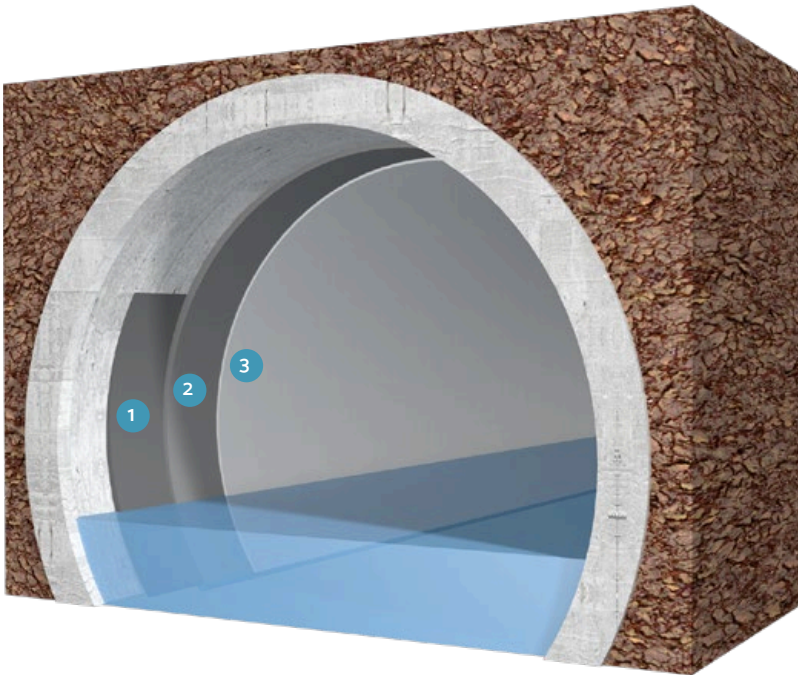
# Sistema de CANALIZACIONES

## REPMUR F HUMISTOP MULTICAPA AL

### DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización para canalizaciones de agua potable (Real Decreto 3/2023 y Certificado UNE En 1504-2) o de otro tipo como depuradoras, riego, etc. que permite la reparación de fisuras, grietas u otros desperfectos.

La impermeabilización con HUMISTOP, que además al ser aditivado con HUMISTOP FLEX, confiere al sistema flexibilidad, mejor adherencia e hidrofugación y resistencia a la tracción, esto es fundamental para zonas sometidas a movimientos y que necesiten mayor deformabilidad por su orientación o uso final. Añadiendo finalmente el ligante SEIRE MULTICAPA AL se aporta la seguridad para materiales que han de estar en contacto con alimentos cumpliendo con el reglamento de UE 10/2011 y con el Real Decreto 847/2011.



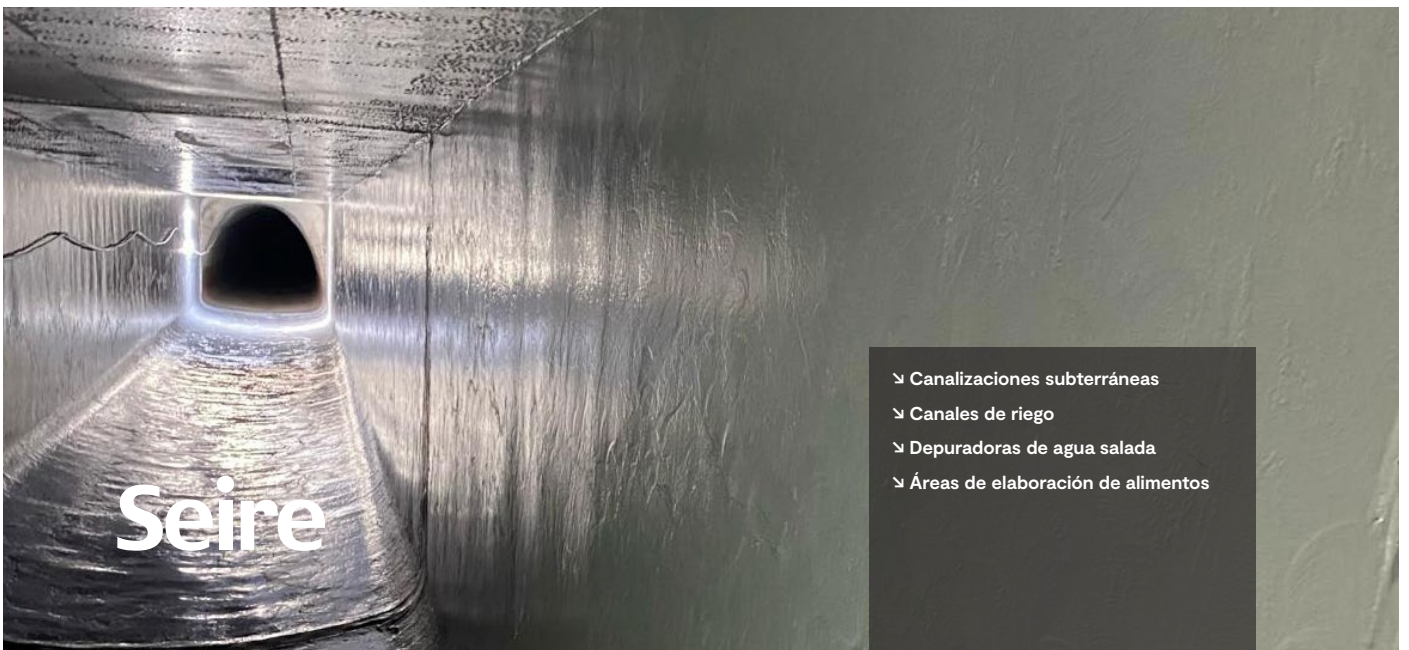
- 1 Mortero de reparación REPMUR AR / REPMUR F.
- 2 Revestimiento para impermeabilización HUMISTOP / HUMISTOP + HUMISTOP FLEX.
- 3 Ligante epoxi diseñado para estar en contacto con agua potable SEIRE MULTICAPA AL\*.

\* Verificar la no existencia de nivel freático o contrapresión de agua.



### PROCEDIMIENTO

Preparar el soporte a tratar con REPMUR F, mortero reforzado con fibras clasificado R3 según norma UNE EN 1504-3 y que admite hasta 70 mm de grosor, o bien con REPMUR AR que incluye inhibidores de la corrosión, reparando grietas, fisuras o huecos que impidan la correcta adherencia del producto. Incorporar el HUMISTOP, aditivado o no con HUMISTOP FLEX con llana o rodillo. Finalmente aplicar SEIRE MULTICAPA AL a brocha, rodillo o air-less.



- ↘ Canalizaciones subterráneas
- ↘ Canales de riego
- ↘ Depuradoras de agua salada
- ↘ Áreas de elaboración de alimentos





## Sistema impermeabilización DEPÓSITOS DE AGUA

### DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización para depósitos de agua potable (**Real Decreto 3/2023 y Certificado UNE En 1504-2**) o de otro tipo como depuradoras, aguas residuales, de riego, etc. que permite la reparación de fisuras, grietas u otros desperfectos. La impermeabilización con HUMISTOP, que además al ser aditivado con HUMISTOP FLEX, confiere al sistema flexibilidad, mejor adherencia e hidrofugación y resistencia a la tracción, esto es fundamental para zonas sometidas a movimientos y que necesitan mayor deformabilidad por su orientación o uso final. Añadiendo finalmente el ligante SEIRE MULTICAPA AL se aporta la seguridad para materiales que han de estar en contacto con alimentos cumpliendo con el **reglamento de UE 10/2011** y con el **Real Decreto 847/2011**.



1 Mortero de reparación REPMUR AR / REPMUR F.

2 Revestimiento para impermeabilización HUMISTOP / HUMISTOP + HUMISTOP FLEX.

3 Opcional, ligante epoxi diseñado para estar en contacto con agua potable SEIRE MULTICAPA AL.

\* Necesario si se prevé agua desalinizada o tratamientos potabilizadores muy agresivos.

### PROCEDIMIENTO

Preparar el soporte a tratar con REPMUR F, mortero reforzado con fibras clasificado R3 según norma UNE EN 1504-3 y que admite hasta 70 mm de grosor, o bien con REPMUR AR que incluye inhibidores de la corrosión, reparando grietas, fisuras o huecos que impidan la correcta adherencia del producto. Incorporar el HUMISTOP, aditivado o no con HUMISTOP FLEX con llana o rodillo. Finalmente aplicar SEIRE MULTICAPA AL a brocha, rodillo o air-less.



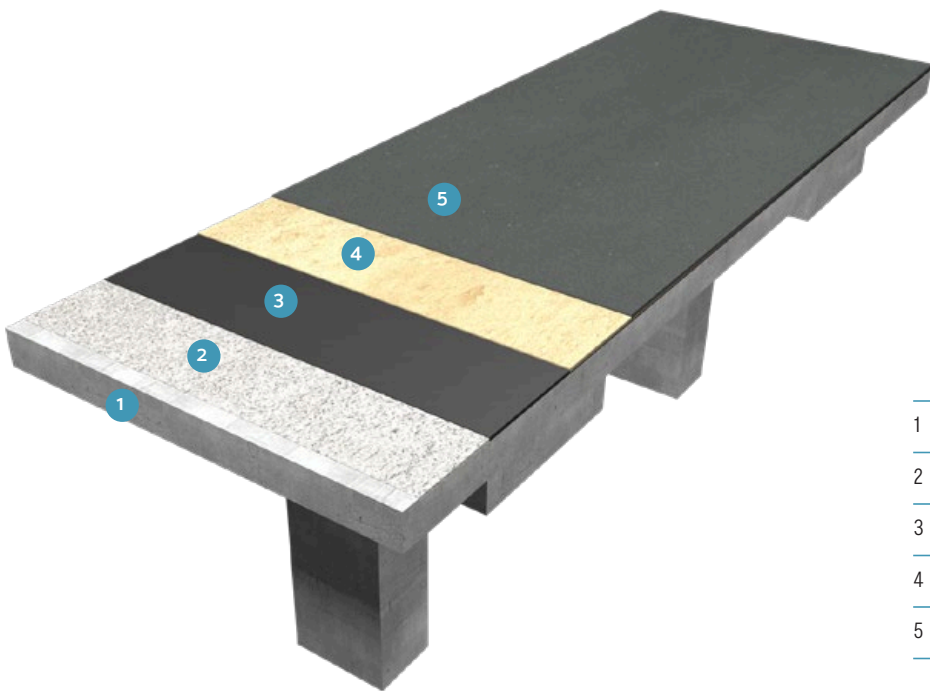
## Sistema impermeabilización TABLERO PUENTE

SEIRETAR R



### DESCRIPCIÓN

Sistema de impermeabilización y protección para zonas de rodadura de asfalto en puentes, pavimentos, garajes, gasolineras, hangares, etc... Dado que el asfalto no es un material impermeable, las filtraciones de agua pueden provocar el deterioro del hormigón, la carbonatación ocasionada por el CO<sub>2</sub> puede llegar a atacar la armadura oxidándola y esta al expandirse provocará peligrosas fisuras.



- 1 Soporte.
- 2 Preparación superficie, fresado, lijado o granallado.
- 3 SEIRETAR R.
- 4 Árido de cuarzo 0,6 a saturación.
- 5 Revestimiento de asfalto en caliente.

### PROCEDIMIENTO

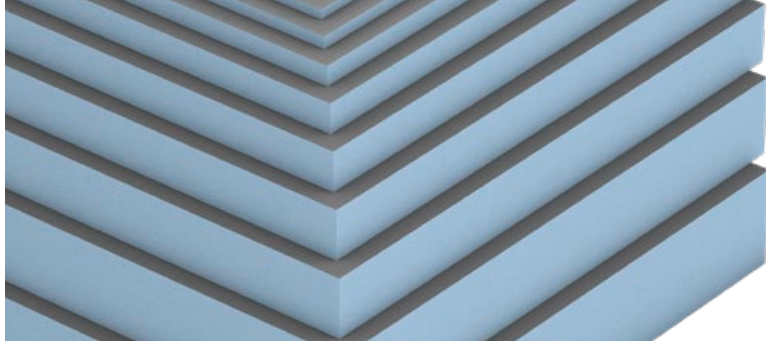
Preparar el soporte a tratar para que esté libre de polvo, piedras, etc... mediante lijado, granallado o fresado. Las grietas, juntas de dilatación o zonas susceptibles de movimiento diferencial han de respetarse y sellarse convenientemente.

Aplicar el SEIRETAR R sobre el soporte con ayuda de una rastra de goma e igualar y peinar pasando un rodillo de pelo medio. Para obtener una superficie de mayor agarre para capas sucesivas o para el revestimiento final de asfalto en caliente, es necesario espolvorear árido de cuarzo 0.6 mm a saturación sobre SEIRETAR R aún fresco. Una vez seco barrer, lijar y aspirar. Para la aplicación de las capas sucesivas esperar un mínimo de 12 horas y un máximo de 24. El consumo de SEIRETAR R es de aprox. 0.6-1 kg/m<sup>2</sup> por mano dependiendo de la porosidad del soporte.



Seire

- ✓ Buena resistencia química
- ✓ Excelente adherencia
- ✓ Flexible
- ✓ Impermeable

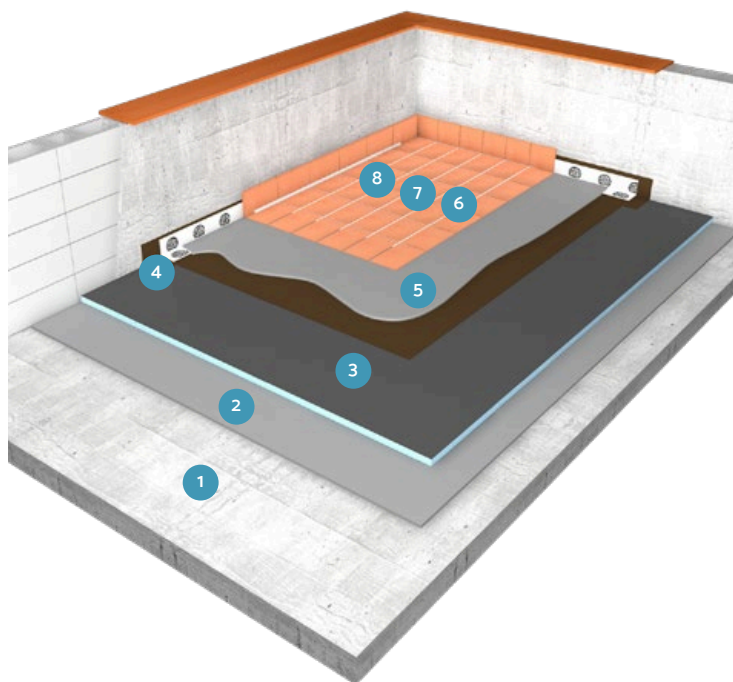


## Sistema para la impermeabilización y aislamiento térmico-acústico de cubiertas invertidas

### DESCRIPCIÓN

Un sistema especialmente indicado para impermeabilizar, aislar térmica y acústicamente, descargar cargas de chapas de compresión y pendientes las cubiertas. De gran versatilidad en sus acabados, siendo además permeable al vapor de agua, imputrescible, con **clasificación de reacción al fuego DIN 4102 – B1, DIN13501 – E, DIN 44102-1 – B2.**

Destacan entre sus cualidades su rapidez de instalación, facilidad de transporte y ligereza. Por otra parte, este sistema nos permite alicatar directamente sobre la impermeabilización, evitando la absorción de aguas pluviales en la chapa de compresión a través del rejuntado, puesto que ésta queda suprimida. La instalación de cubiertas sin chapa de compresión nos permite a su vez eliminar eflorescencias en los revestimientos cerámicos tipo rasillas.



- 1 Hormigón, revestimiento cerámico.
- 2 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX – o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 3 Placa Wedi® de 4-6 cm (existencia en espesores superiores).
- 4 Geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12 adherido con la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9 en juntas y en toda la superficie de la placa a razón de 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- 5 Adhesivo flexible ARDEX X7G FLEX – o el adhesivo de la gama ARDEX que mejor se adecue a las especificidades de la obra.
- 6 Revestimiento final: Cerámico, porcelánico, piedra, etc.
- 7 Mortero flexible de rejuntado ARDEX FS FLEX.
- 8 Selladores flexibles dónde sea necesario ARDEX ST (Piedra Natural), ARDEX SE, ARDEX SE-S, ARDEX SC-MATT.

### PROCEDIMIENTO

El soporte deberá estar seco, limpio y duro. Éste se humedecerá previamente para limpiar restos de polvo y de obra 24h antes de la aplicación. Una vez limpio el soporte, se aplicará el adhesivo ARDEX que más se adecue a las características de cada obra, por medio de una llana dentada, para seguidamente adherir la placa Wedi®. Las juntas entre placas se tratarán mediante el geotextil de refuerzo para impermeabilización ARDEX SK12, adhiriéndose sobre la placa mediante la membrana flexible de impermeabilización ARDEX 8+9. El mismo procedimiento se ejecutará para mimbales y encuentros singulares. Previa a la instalación del sistema cerámico, será indispensable aplicar, en una o dos capas, 1,5 kg de la membrana flexible impermeabilizante ARDEX 8+9. Tras la preparación del sistema de impermeabilización, se procederá al alicatado del revestimiento final por medio del adhesivo ARDEX que más se adecue a la especificidad de la cubierta, para rejuntar a continuación las piezas del revestimiento con el mortero flexible ARDEX FS FLEX. Las juntas de dilatación y de movimiento se sellarán con la silicona ARDEX ST, SE, SE-S, SC-MATT de excelente resistencia a la intemperie y a la radiación UV, del mismo color que la junta.



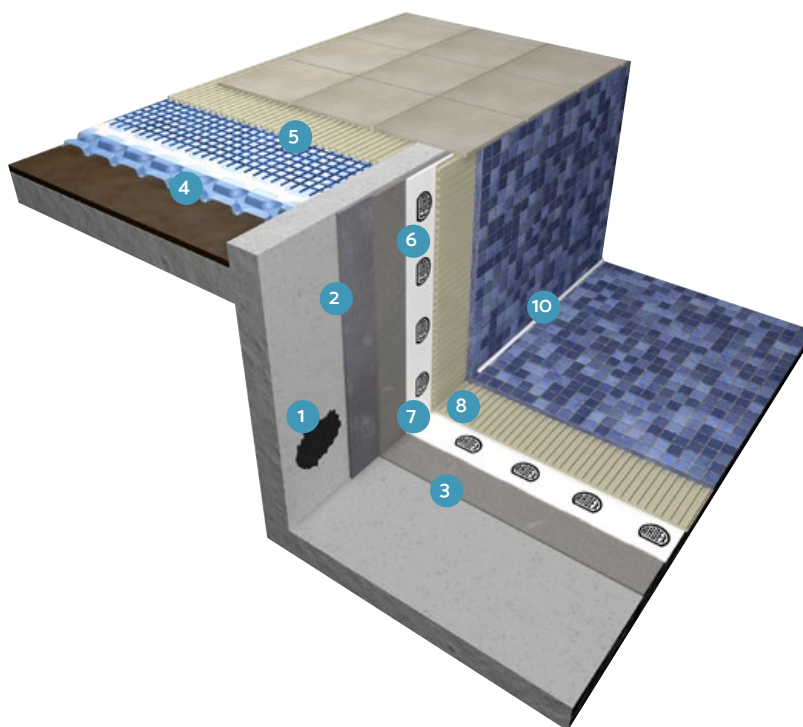
# Sistema de impermeabilización y adhesión TODO EN UNO

## DESCRIPCIÓN

Impermeabilización de suelos, paredes, piscinas, etc. lista en un solo paso, juntas resistentes a cualquier tratamiento de agua, playas de piscinas sin eflorescencias. La combinación perfecta de productos ARDEX y GUTJAHR.



- 1 REPMUR F - Mortero de reparación estructural.  
ARDEX A46 - Mortero de parcheo e igualación.
- 2 ARDEX A46 / ARDEX AM100.  
Morteros de enlucido e igualación en 2 horas.
- 3 ARDEX 8+9 - Membrana flexible impermeable bicomponente, revestible a las 2 horas.
- 4 Watec®DRAIN KP+ - Lámina de drenaje anticapilar pasivo.
- 5 ARDEX 7+8 - Mortero adhesivo impermeabilizante.
- 6 ARDEX SK100W - Lámina de estanqueidad adherida.
- 7 ARDEX SK12 - Geotextil de refuerzo de puntos singulares.
- 8 ARDEX X7W - Adhesivo flexible impermeable y altamente deformable.
- 9 ARDEX ER GROUT 2-4 - Mortero epoxi para junta de 2 a 4 mm
- 10 ARDEX SE - Silicona sanitaria. Certificada EN15651-1/3/4.



Sicher besser.  
**GUTJAHR**

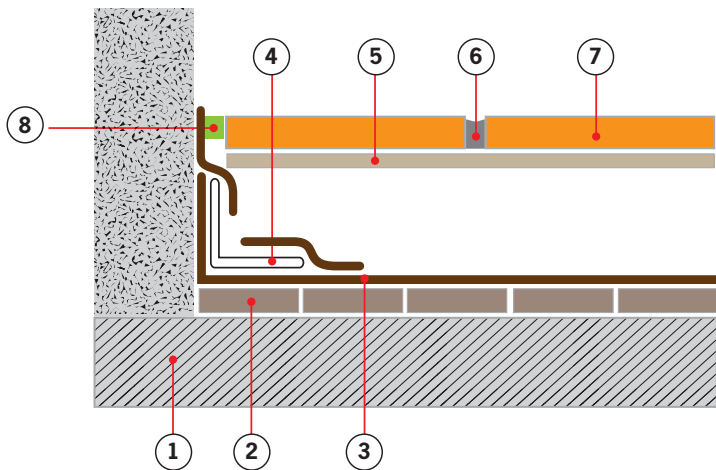




## TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES

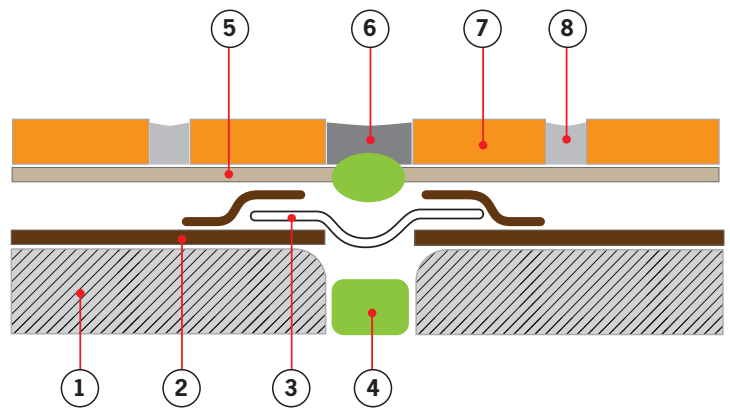
### DESCRIPCIÓN

El tratamiento de los puntos singulares, tales como desagües rectos y acodados GUTJAHR DIPROTEC® se llevarán a cabo mediante la instalación de la lámina de impermeabilización ARDEX SK100W adherida al soporte con la membrana flexible de impermeabilización ARDEX 8+9.



- 1 - Soporte hormigón losa.
- 2 - Cerámica existente.
- 3 - ARDEX 8+9.
- 4 - ARDEX SK12.
- 5 - Adhesivo ARDEX C2TES1.
- 6 - Junta ARDEX FS FLEX.
- 7 - Revestimiento cerámico nuevo.
- 8 - Fondo de junta + ARDIFLEX o ARDEX SN.

- 1 - Forjado.
- 2 - ARDEX 8+9.
- 3 - ARDEX SK12.
- 4 - Fondo de junta.
- 5 - Adhesivo ARDEX C2TES1.
- 6 - Fondo de junta + ARDIFLEX o ARDEX SN.
- 7 - Cerámica nueva.
- 8 - ARDEX FS FLEX.



Tratamiento de DESAGÜES



### DiProtec® DRAIN-BR

Desagüe de parapeto universal en acero inoxidable para desagüe de balcones de antepecho. DiProtec® DRAIN-BR se utiliza en la capa de impermeabilización.



### DiProtec® DRAIN-BA

Desagüe de pavimento para un sellado y drenaje seguro.

Además del clásico drenaje de agua vertical, GUTJAHR ofrece una variante con salida horizontal en el tamaño nominal DN50.

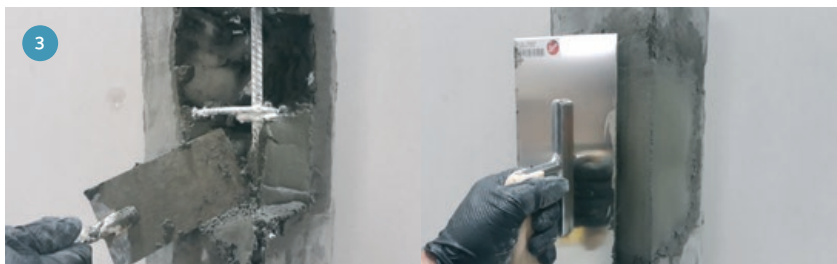
Sistema para:

- Reparación
- Anticorrosión
- Anticarbonatación



## DESCRIPCIÓN

La principal causa de deterioro de las estructuras de hormigón es la carbonatación. El dióxido de carbono presente en la atmósfera penetra en los poros del hormigón reaccionando con los Hidróxidos Cálcidos ( $\text{Ca(OH)}_2$ ) presentes, los cuales se trasformarán en Carbonatos Cálcidos ( $\text{CaCO}_3$ ). A lo largo de dicho proceso el pH del hormigón descenderá, creando un frente de penetración al interior de la estructura del hormigón hasta alcanzar la armadura metálica. Alcanzada la armadura, ésta iniciará un proceso de oxidación por el que aumentará su volumen y generará grandes tensiones, provocando huecos que dejarán la armadura expuesta y en consecuencia aumentando el nivel de ataque de los fenómenos ambientales.



- 1 Eliminación de las partes dañadas del hormigón hasta alcanzar el hormigón sano.
  - 2 Aplicación de un puente de unión o protector de la corrosión tipo ADIPOX PLUS o bien PROTECER IC, evitando la aparición de eflorescencias y salitres.
  - 3 Reparar las partes dañadas utilizando REPMUR F o REPMUR AR, hasta restablecer el volumen afectado.
- + Utilizar ARDEX B12 o un mortero cosmético como capa de acabado opcional.
  - + Finalización con una pintura anticarbonatación tipo SEIRECOLOR.

## PROCEDIMIENTO

En primer lugar sanaremos toda la zona afectada hasta llegar a la armadura, posteriormente, si se estima necesario, aplicaremos el puente de unión ADIPOX PLUS o la impregnación inhibidora de la corrosión, PROTECER IC. Reconstruiremos mediante el mortero de reparación ARDEX REPMUR AR (incorpora fibras e inhibidores de la corrosión). Mediante el mortero ARDEX B12, si se considera necesario, alisaremos la zona reparada para dar un acabado más liso, procedimiento especialmente adecuado para zonas amplias con diversas reparaciones y finalizaremos con una capa de pintura anticarbonatación como SEIRECOLOR a base de resina.



## Resultados de los test para ambos sistemas

SP. Rise test 3P02591-1 (20/05/2013)	Valores umbral según SINTEF	CUMPLE
P indica la transmitancia de radón $P > 2,0 \cdot 10^{-9}$ (m/s)	$P < 2,0 \cdot 10^{-8}$ (m/s)	SÍ
Z indica la resistencia al paso de radón $Z > 5,0 \cdot 10^7$ (m/s)	$Z > 5,0 \cdot 10^7$ (m/s)	SÍ

ARDEX 8+9  
ARDEX SK100W  
ARDEX EP2000

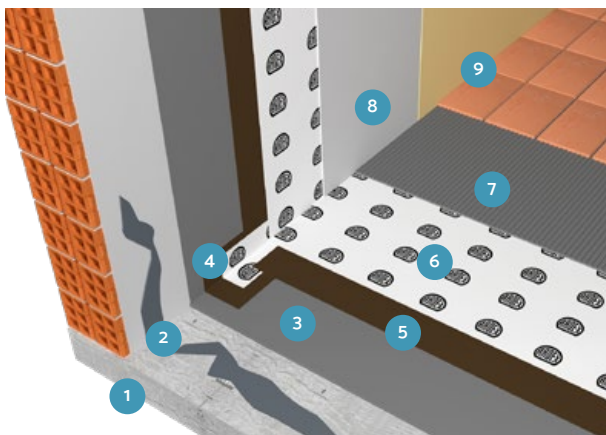
## Sistema BARRERA de RADÓN

### DESCRIPCIÓN



La exposición prolongada al Radón es un factor de riesgo en el desarrollo de cáncer de pulmón y así está reconocido por la OMS. El Radón procede principalmente del terreno y puede penetrar en los edificios a través de grietas, juntas de cerramiento y materiales porosos que estén en contacto con este. De acuerdo con la legislación Europea y Española, deben protegerse los edificios nuevos y antiguos contra el Radón en las zonas donde pueda generarse mediante la aplicación de materiales en pavimentos y paredes herméticos frente a este gas. ARDEX, como empresa líder del mercado lleva tiempo ofreciendo soluciones para abordar este problema, nuestros productos han sido testados superando los niveles de protección exigidos (por debajo de 100 Bq/m<sup>3</sup>). Ensayos llevados a cabo en el RP-RISE (Suecia) y certificados por el SINTEF (Noruega).

### Sistema ARDEX 8+g + SK100W



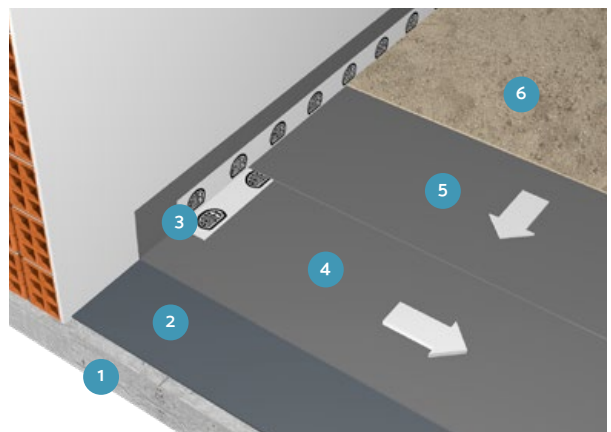
- 1 Soporte limpio y firme.
- 2 Reparación de grietas con ARDEX EP2000.
- 3 Regularización ARDEX A46 / ARDEX AM100 suelos y paredes.
- 4 Refuerzo puntos singulares ARDEX 8+9 y SK12.
- 5 Sellado con ARDEX 8+9.
- 6 Lámina geotextil SK100W.
- 7 Adhesivo para cerámica X7G FLEX.
- 8 Revoco en paredes con ARDEX F5.
- 9 Acabado cerámica en suelos o pintura en paredes.

#### PROCEDIMIENTO ARDEX 8+g + SK100W

El soporte debe ser firme, libre de polvo y de otros materiales que pudieran impedir la adhesión, todas las grietas deben ser abiertas con radial y reparadas con ARDEX EP 2000. Las juntas alrededor de las tuberías que atraviesen el soporte deben sellarse con ARDEX 8+9. En las conexiones entre el pavimento y la pared, se debe instalar cinta selladora ARDEX SK12 adherida al soporte con ARDEX 8+g. Cualquier agujero en el soporte puede rellenarse con ARDEX A46 o bien ARDEX AM100.

Una vez secas y curadas las reparaciones y puntos de conexión, aplicaremos una capa de ARDEX 8+g sobre la cual colocaremos la lámina ARDEX SK100W, transcurridas 3 horas se puede revestir con el adhesivo recomendado. En el caso de las paredes pueden revocarse mediante ARDEX F5 directamente sobre la lámina para posteriormente pintar, etc.

### Sistema EP2000 + Árido



- 1 Soporte limpio y firme.
- 2 Regularización ARDEX A46.
- 3 Refuerzo puntos singulares ARDEX EP2000 y SK12.
- 4 Primera capa ARDEX EP2000.
- 5 Segunda capa ARDEX EP2000.
- 6 Árido de cuarzo.

#### PROCEDIMIENTO EP2000 + Árido

El soporte debe ser firme, libre de polvo y de otros materiales que pudieran impedir la adhesión, todas las grietas deben ser abiertas con radial y reparadas con ARDEX EP 2000. Las juntas alrededor de las tuberías que atraviesen el soporte deben sellarse con ARDEX EP 2000. En las conexiones entre el pavimento y la pared, se debe instalar cinta selladora ARDEX SK12 adherida al soporte con ARDEX EP2000. Cualquier agujero en el soporte puede rellenarse con ARDEX A46.

Una vez secas y curadas las reparaciones, se aplica ARDEX EP 2000 en dos capas cruzadas. La primera capa se extiende con un rodillo de pelo corto. La segunda capa puede aplicarse aprox. 6 horas después y espolvorearemos a saturación árido de cuarzo limpio y seco de granulometría 0,6 - 0,8 mm. Finalmente, una vez endurecida la última capa se barre y aspira quedando lista para la posterior aplicación de los morteros ARDEX.



**Seire**



**ARDEX CEMENTO, S.A.**

P.I. Pla de Llerona c/ Holanda, 18  
08520 Les Franqueses del Vallès  
BARCELONA - Spain  
T. +34 93 846 62 52

[www.ardex.es](http://www.ardex.es)  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Para pedidos: Tel. +34 93 846 62 52  
e-mail: [pedidos@ardex.es](mailto:pedidos@ardex.es)

Distribuido por: