



Pavistamp®

Fabricamos tus sueños

SISTEMA **Pavimper 2C** **Sistema Impermeabilizante**

Información Técnica

01 | ACERCA DEL SISTEMA

02 | PRESCRIPCIÓN

03 | FICHAS TÉCNICAS

- Pavimper
- Pavimper 2C

04 | CERTIFICACIONES

05 | DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CIA Española de Hormigones Estampados, S.L.

Fábrica | Production Plant
Pol. Ind. Catalunya Sud. 14-1. 43500 | Tortosa |
Tarragona | España | Spain

pavistamp@pavistamp.com
www.pavistamp.com

Pertenecientes a

AEPC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
PAVIMENTOS CONTINUOS

Morteros Impermeabilizantes Elásticos

Pavimper 2C de Pavistamp



LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA REHABILITACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS

En el ámbito de la construcción y la rehabilitación, la lucha contra el agua y las fisuras es una batalla constante.

La durabilidad de una estructura depende críticamente de su capacidad para resistir la filtración de agua y acomodar los movimientos naturales sin sufrir daños. Es aquí donde los morteros impermeabilizantes elásticos de alto rendimiento emergen como una solución técnica superior, combinando la resistencia de un mortero con la flexibilidad de un elastómero.



1. ¿Qué son y por qué son esenciales?

Los morteros impermeabilizantes elásticos son sistemas bicomponente (generalmente base en polvo y emulsión polimérica) que, una vez mezclados y aplicados, forman una película continua, adherente y flexible.

2. Características Técnicas Clave a Buscar en un Producto de Calidad

- a. **Alta Elasticidad y Capacidad de Puente de Fisuras:** Se busca una elongación a la rotura elevada, que permita al recubrimiento estirarse y comprimirse junto con el sustrato. Pavimper 2C está formulado para puentear fisuras dinámicas, asegurando la impermeabilización incluso en estructuras sometidas a vibración o tensiones térmicas.
- b. **Adherencia Excepcional:** La adhesión debe ser superior al propio sustrato, creando un sistema monolítico. Esto se consigue con una cuidadosa selección de polímeros y aditivos que garantizan el anclaje, incluso en aplicaciones en verticales o sobre superficies complejas.
- c. **Impermeabilidad a Larga Duración:** No se trata solo de ser una barrera temporal. Su composición resistente a la carbonatación, a los ciclos de hielo-deshielo y a la presión de agua, garantiza una protección duradera en elementos enterrados o semienterrados (como muros de sótano, depósitos o piscinas).
- d. **Aplicación Versátil y Rendimiento:** Un buen producto debe ser fácil de aplicar (con llana, brocha o airless) y ofrecer un buen rendimiento. La tixotropía es clave para evitar goteos en paredes y facilitar el trabajo del aplicador.
- e. **Resistencia Química y Mecánica:** Debe resistir el ataque de sales, cloruros y aguas agresivas, protegiendo la armadura de acero frente a la corrosión. Además, su resistencia al desgaste y al impacto lo hace adecuado para zonas de tránsito.

ACERCA DEL SISTEMA

Estándar de Referencia para el Profesional

Su valor diferencial reside en su capacidad de puentear fisuras, adaptándose a las microdeformaciones de los sustratos (hormigón, mortero, ladrillo, etc.) sin perder la estanqueidad. Esto los distingue de los morteros rígidos tradicionales, que pueden agrietarse ante el más mínimo movimiento.

Este tipo de morteros son la solución idónea para aplicaciones principales para prescriptores y aplicadores:

- **Impermeabilización Integral:** Sótanos, parkings, depósitos, piscinas, tanques, terrazas y cubiertas transitables.
- **Rehabilitación de Estructuras:** Reparación y protección de elementos de hormigón en ambientes agresivos (puentes, muertos, túneles).
- **Puenteo de Juntas y Fisuras:** Sellado elástico de juntas constructivas y fisuras activas en muros y forjados.
- **Protección de Armaduras:** Como capa de protección frente a la corrosión en ambientes con cloruros y sulfatos.



ACERCA DEL SISTEMA

Estándar de Referencia para el Profesional

Analizando Pavimper 2C, encontramos la materialización de estas características. Es un mortero tixotrópico y fibrado que no se desliza en vertical, una ventaja crucial para la productividad en obra. Su formulación garantiza:

- **Protección Activa:** Actúa como una "segunda piel" elástica que protege la estructura de forma activa, no solo pasiva.
- **Aplicación en Capa Gruesa o Delgada:** Su versatilidad permite usarlo tanto en reparación y perfilado de superficies irregulares como en impermeabilización en espesores menores, adaptándose a las necesidades del proyecto.
- **Compatibilidad con Sistemas de Revestimiento:** Una vez curado, puede recibir cerámicos u otros revestimientos, lo que lo convierte en una solución completa para fachadas, piscinas o zonas húmedas.



ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



- PAVIMPER

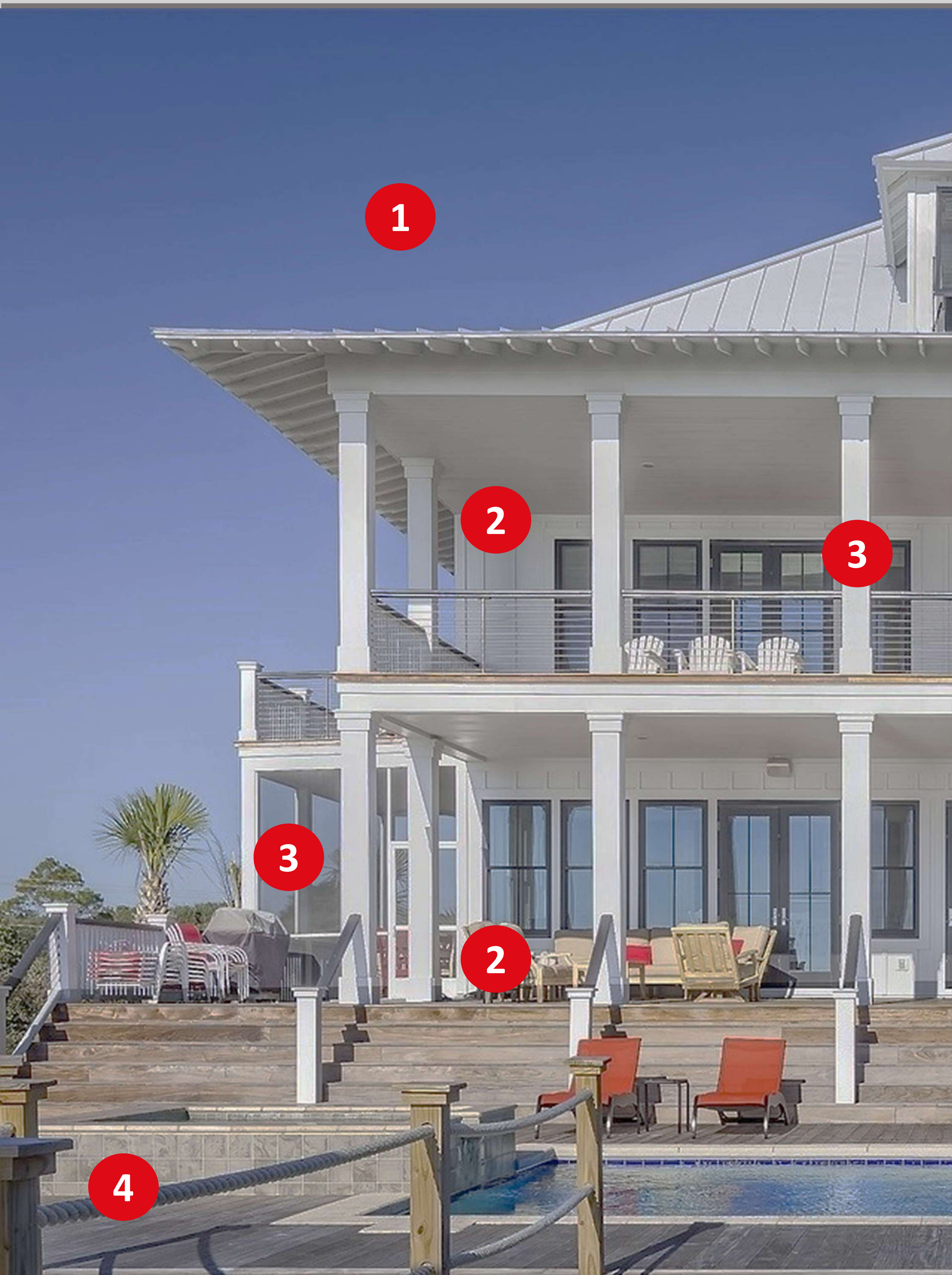


- PAVIMPER 2C



ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



1 CUBIERTAS Y AZOTEAS:

- Tanto en versiones planas como inclinadas.
- Transitables y no transitables.
- Para proteger contra lluvias, nieve o filtraciones.

Ejemplos: cubiertas de hormigón, terrazas de uso común, azoteas de edificios residenciales.

2 TERRAZAS Y BALCONES

- Especialmente las que están expuestas a la intemperie.
- Requieren sistemas que eviten filtraciones hacia el piso inferior.
- Evacuación correcta a base de pendientes, así como canalización del exceso de agua por lluvia o tormenta.

3 ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXPUESTOS A AGUA O HUMEDAD

- Forjados o vigas en contacto con el terreno.
- Cubiertas inclinadas con paso de agua pluvial.
- Ramplas o rampas de garajes con filtraciones posibles.

4 SÓTANOS Y ZONAS ENTERRADAS

- Paredes y suelos en contacto con el terreno.
- Necesario para evitar humedades ascendentes y filtraciones laterales.

ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante

5 MUROS Y FACHADAS:

- Muros de contención: en sótanos o jardines en pendiente.
- Fachadas expuestas a la lluvia: sistemas de impermeabilización detrás de revestimientos o a modo de barrera en muros de hormigón y mampostería.

6 CUBIERTAS AJARDINADAS / TERRAZAS VERDES

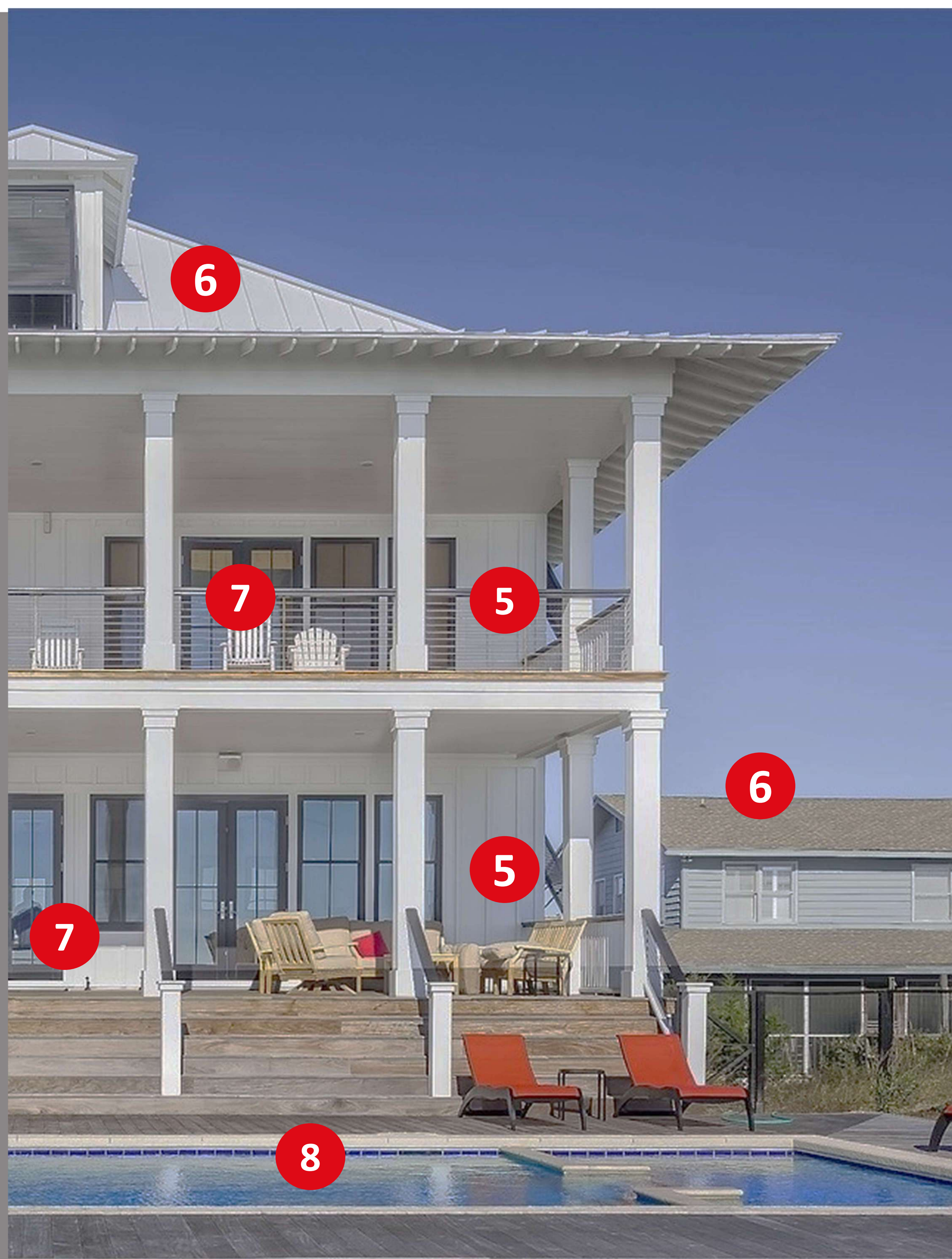
- Suelo vegetal y grava retienen agua, por lo que necesitan barreras impermeables continuas y resistentes a raíces.

7 ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

- Baños, cocinas, lavanderías o spas.
- Especialmente en duchas, platos de ducha, áreas de lavamanos o fregaderos.

8 PISCINAS Y DEPÓSITOS DE AGUA

- Piscinas, fuentes, depósitos de agua potable o industriales.
- Requiere impermeabilización compatible con agua potable si es necesario.



ACERCA DEL SISTEMA

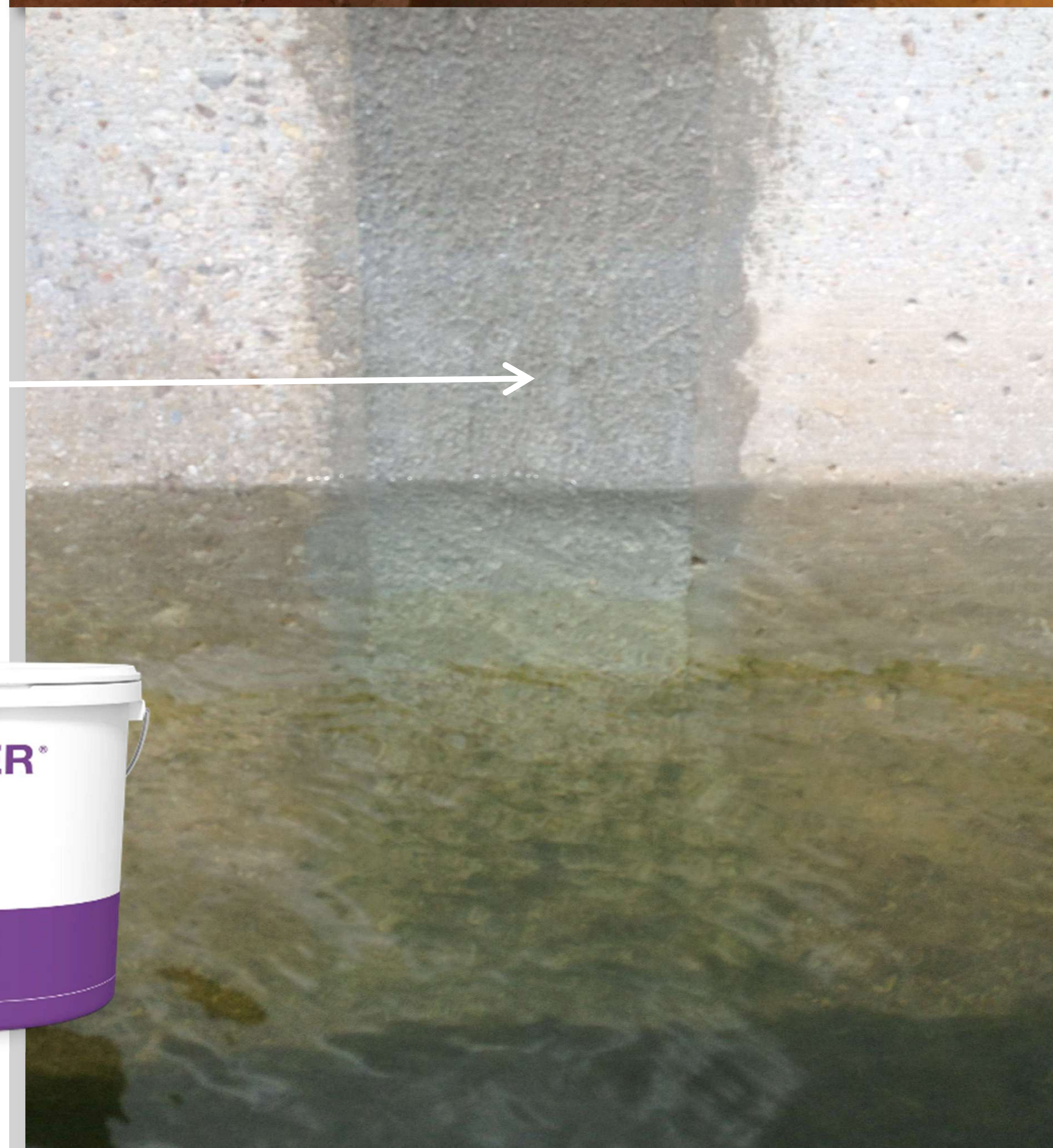
Sistema Cementoso Impermeabilizante

m2 REVESTIMIENTO CONTINUO IMPERMEABILIZANTE.

Suministro y formación de revestimiento continuo impermeabilizante de 2/3mm de espesor aproximadamente, realizado sobre superficie de hormigón, bloque de cemento, cerámica, madera, etc mediante la aplicación de sucesivas capas: capa de **Pavimper 2C** (mortero impermeabilizante con malla de fibra de vidrio si fuese necesario por el soporte) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F,

Los soportes en hormigón deberán ser igual o superior a 250Mpa, sólidos, secos (completamente fraguados si son de nueva construcción 28 días), nivelados, absorbentes, no contaminados de aceites, detergentes, polvos u otras sustancias.

En caso de querer tratar las humedades a contrapresión del soporte, aplicar **Ecopox Cem Plus 3C** con malla de fibra de vidrio (mortero tricomponente de regularización de soportes y barrera vapor) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F



ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



Fichas Técnicas



Pavimper®

Mortero hidráulico impermeabilizante

Cemento especial, áridos seleccionados, resinas, componentes activos y aditivos.



Producto

- Impermeabilizaciones en exteriores
- Repara e impermeabiliza las pequeñas fisuras.
- Sobre soportes con pequeños movimientos.
- Proyectable a máquina.
- Resistente al agua de mar.
- Apto para recibir pintura o revestimiento.

Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En suelos transitados, el mortero quedará siempre protegido.
- Resistente al contacto de aguas agresivas y de mar.
- No aplicar con fuerte viento o insolación directa.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la masa: ±1 hora
- Espesor de aplicación por capa: mínimo 2 mm
- Inicio de fraguado: ≥4 horas
- Tiempo de espera entre capas: ≥4 horas
- Espera para llenado del depósito: ≥ 28 días
- Revestido – pintura: >6 días

**Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Densidad aparente: 1.3 g/cm3
- Agua de amasado (en laboratorio): 20%
- Densidad en pasta: 1.6 g/cm3
- Módulo de elasticidad: ≥450 MPa
- Alargamiento: ≥50%
- Resistencia a las fisuras: clase A5
- Impermeabilidad DIN: impermeable
- Adherencia sobre hormigón: ≥1.6 MPa
- Adherencia por tracción directa: ≥1,5 MPa
- Dureza Shore 7 días: ≥25
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

**Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Impermeabilización de muros y estructuras de hormigón sujetos a fenómenos de posibles fisuras.
- Impermeabilización de duchas, baños, piscinas... previa a la colocación del revestimiento cerámico.
- Soporta incluso presiones negativas elevadas.
- Rehabilitación de terrazas y balconeras, así como voladizos de terrazas, azoteas, cornisas... en exteriores y expuestas a cambios térmicos importantes.
- En general es un revestimiento protector e impermeable de superficies expuestas a la acción del agua y a la agresión química de fenómenos externos como sales de deshielo, sulfatos, cloruros...
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Hormigón, prefabricados de hormigón, revocos, cerámica.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 5 -30°C.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- No aplicar con riesgo de lluvia, hielo....
- Colocar la malla de fibra de vidrio entre la primera y segunda capa en terrazas y muros con o riesgo de fisuras.
- Espesor final mínimo de 3-4 mm en todos los puntos.

Pavimper®

Mortero hidráulico impermeabilizante

Condiciones de ejecución

Los soportes estarán sanos, limpios, sin lechadas ni desencofrantes.
Si es preciso lavar con agua a presión o con chorro de arena, a fin de asegurar una perfecta adherencia.
Los soportes tendrán buena planeidad, sin hendiduras ni zonas irregulares.
Reparar todas las zonas desperfectas (huecos, coqueras...) con mortero reparador **Pavigrout**.
Tratar los puntos singulares con la malla adecuada.
Humedecer el soporte antes de la aplicación.
Evitar la aplicación con insolación directa, viento, riesgo de lluvia, hielo...

Modo de empleo

Amasado manual;
Mezclar un saco de 25 kg con 5 - 6 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea y fluida.

Proyectado: 20-24% de agua.

Aplicar una primera capa a espesor aprox. de 2 kg/m2 y dejar secar entre 4-5 horas.

Aplicar una segunda capa, cruzada a la anterior y con la misma consistencia.

En muros o superficies con o riesgo de fisuras, entre capas colocar una malla de fibra de vidrio.

Productos asociados

- *Pavimper-2C
- *Pavigrout-R3
- *Pavigrout-R2



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Gris
(otros a la carta)

Consumo

±1.6 kg/m2 y mm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.

Pavimper 2C®

Mortero bicomponente impermeable - elástico

Cemento especial, áridos seleccionados, resinas, componentes activos y aditivos.



Producto

- Impermeabilización del hormigón en balcones
- Impermeabilización de depósitos para agua potable
- Revestimiento impermeable
- Protector de muros expuestos a la acción del agua
- Apto para recibir pintura o revestimiento

Observaciones

- No añadir cementos, áridos o agua al producto.
- En superficies que el producto queda visto, se tendrá en cuenta la salida de vapor en función de la humedad presente en el soporte. Esta precaución es indispensable en la que la aplicación se realice sobre soportes absorbentes y que retienen humedad.
- Después de la aplicación en época de calor o viento, se aconseja proteger la superficie con lonas para que no se produzca una evaporación o secado demasiado rápido.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la mezcla: ±60 minutos
- Espesor de aplicación: 2 mm por capa
- Inicio de fraguado: ≥4 horas
- Tiempo de espera entre capas: 4-5 horas
- Espera para llenado del depósito: ≥ 28 días
- Revestido – pintura: >6 días

**Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Dosificación: Comp. A+B (25 kg y 12 litros)
- Adherencia por tracción directa: 1.7 MPa
- Índice de permeabilidad: 0,03 kg/m2 h0,5
- Permeabilidad al CO2 : 4,5 g/m2·d
- Resistencia a las fisuras: Clase A5
- Transmisión agua-vapor: 1,9 mg/h
- Velocidad transmisión agua-vapor: 4,9 g/m2 * d
- Coeficiente de permeancia agua-vapor:6,4E-04 g/m2 x día x Pa
- Determinación de las propiedades en tracción:
 - Fuerza: 1.6 MPa
 - Alargamiento: 63%
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase
- Certificado de Potabilidad: EN 14944 – 3:2008

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Mortero flexible e impermeable para el hormigón, revocos y soleras cementosas.
- Impermeabilización de depósitos de hormigón para agua, agua salada e incluso potable.
- Impermeabilización de duchas, baños, piscinas... previa a la colocación del revestimiento cerámico.
- Revestimiento impermeable y protector de muros.
- Revestimiento impermeable de superficies de hormigón expuestas a la acción del agua y a la agresión química de agentes externos, como sales, deshielo, cloruros...
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Hormigón, prefabricados de hormigón, revocos, cerámica...

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 - 30°C
- Proteger de la lluvia o de derrames accidentales de agua durante las primeras 24 horas de su aplicación.
- Colocar malla en medio del revestimiento.
- En impermeabilización de depósitos para contacto permanente con agua, esperar al completo secado (< 4% humedad) del **Pavimper-2C** y lavar con agua caliente antes de su utilización.
- Si es necesario, reparar los desperfectos, con mortero reparador **Pavigrout**.
- Evitar la aplicación con riego de lluvia, hielo, fuerte viento, insolación directa...

Pavimper 2C®

Mortero bicomponente impermeable - elástico

Condiciones de ejecución

Los soportes estarán sanos, limpios, sin lechadas ni desencofrantes.
Sobre bases cementosas completamente fraguadas $\geq$ a 28 días.
Si es preciso, lavar con agua a presión o con chorro de arena, a fin de asegurar una perfecta adherencia.
Los soportes tendrán buena planeidad, sin hendiduras ni zonas irregulares.
Para la impermeabilización de pavimentos y revestimientos de cerramiento, gres, terrazo... estos deben estar bien adheridos al soporte y exentos de sustancias que puedan alterar la adherencia.
Tratar los puntos singulares con la malla adecuada.
Humedecer el soporte antes de la aplicación.
Evitar la aplicación con fuerte viento o insolación directa.
Obligatoriamente el revestimiento tiene que quedar recubierto.

Modo de empleo

Verter el componente **B** líquido (12 l.) en un recipiente limpio, añadir lentamente con agitación mecánica el saco de **Pavimper-2C** (24 kg) hasta conseguir una masa homogénea y exenta de grumos.

Aplicar con llana a espesores máximos de 2 mm por capa.
Colocar la malla adecuada en medio del revestimiento.
*Apto para proyectar con máquina.

En los laterales solapar la malla al menos 15 cm.

Productos asociados

- *Pavimper-CB
- *Pavimper
- *Pavifer
- *Pavigrout
- *Cemcol Flex Porcelánico C2TE-S21®
- *Cemcol Flexible C2TE-S21® (Capa fina y capa gruesa)



Presentación

Saco de 24 kg
Palet de 1152 kg (48 sacos)
Componente-B: bidón de 12 litros
Palet de 576 lt (48 bidones)

Color

Blanco y gris

Consumo

± 1.6 kg/m² y mm de espesor

Conservación

Envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.

ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



Productos Complementarios



Paviseal-300

Resina de sellado y de refuerzo

Resina en dispersión acuosa para la protección de pavimentos de hormigón y morteros.



Producto

- Para el sellado de pavimentos de hormigón.
- Como imprimación rápida.
- Como refuerzo de morteros y hormigones.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Para mantenimiento y conservación.
- Base agua.
- En interiores y exteriores.

Características

- Resina acrílica en base agua para curado, protección de suelos y morteros.
- Apta como puente de unión entre hormigones y morteros, en fresco y de fraguado rápido.
- Para añadir a los morteros siendo estos más resistentes y flexibles.
- Transparente, impermeable y transpirable.
- Realza el color.
- Acabado satinado.

Prestaciones

- Densidad: 2.1 g. /cm3
- P.H.: 7.0 – 9.0 UNE – EN 1262
- Color: blanco lechoso.
- Secado al tacto: ±2 horas.
- Tráfico peatonal: ≥ 24 horas.
- Tráfico rodado: ≥ 7 días.

** Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 y 30°C (medidos sobre el pavimento).
- Se puede aplicar con el pavimento húmedo (exento de charcos de agua).
- A rodillo o con airless.
- Se recomienda la aplicación en 2 pasadas.
- Se puede utilizar con el paso del tiempo para la conservación y mantenimiento de cualquier suelo de hormigón sea liso, decorado o estampado.
- Evitar la aplicación con riesgo de lluvia o muy húmedo, con riesgo de heladas o con insolación directa.

Paviseal-300

Resina de sellado y de refuerzo

Modo de empleo

La zona a tratar deberá estar completamente limpia, exenta de polvo, grasas...

Aplicación sin sobrecargas en 2 pasadas.

Proporción de mezcla:

- Como resina de sellado: 1 parte de resina por 3-4 partes de agua limpia y sana.
- Como imprimación rápida: 1 parte de resina por 3-4 partes de agua limpia y sana (según soportes).
- Para refuerzo de morteros: máximo, 10% de resina sobre el peso del cemento.

** Estas proporciones son de ensayos estándar y pueden variar considerablemente en función de la absorción del hormigón o mortero y de las condiciones de puesta en obra.*

Productos asociados

- *Hormigones y morteros
- *F-250



Presentación

- Bidón de 20 litros
- Palet de 480 litros (24 bidones)
- Bidón de 1000 litros

Color

- Blanco
- (una vez seco, transparente)

Consumo

- (Una vez diluido y como resina de sellado)
- Aproximado: 0,1-0,2 lt/m2 (Estos consumos pueden variar en función de la absorción del soporte y número de pasadas).

Conservación

- En envase original cerrado (sin agua añadida), al abrigo de la humedad y la intemperie: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.

ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



Applus⁺
certification

Applus certifica que los procedimientos del cliente cumplen con los estándares de calidad, responsabilidad social y medioambientales más reconocidos internacionalmente, así como aquellos estándares más valorados en su sector.

LGAi
LGAi Technological Center, S.A.
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com





CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 11-2865-1045-S1

Bellaterra, 22 de Junio de 2011				Producto:				
PAVISTAMP Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50 43896 L'ALDEA (Tarragona)				PAVIMPER				
PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. EN 1504-2:2005 Sistemas de protección superficial para el hormigón.								
Ensayos de prestaciones				Resultados		Requisitos		
Dosificación:				Comp. A:B 25 kg:12 l		Sistemas Flexibles Sistemas Rígidos		
1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999				1,7 MPa		Sin cargas de tráfico Con cargas de tráfico Sin cargas de tráfico Con cargas de tráfico ≥0,8 MPa ≥1,5 MPa ≥1,0 MPa ≥2,0 MPa		
2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783-2:1999.		Transmisión agua-vapor		1,9 mg/h		Espesor de la capa de aire equivalente Sd		
		Velocidad transmisión agua-vapor		4,9 g/m² x d		Clase I Clase II Clase III		
		Coeficiente de permeancia agua-vapor		6,4E-04 g/m² x día x Pa		Sd < 5 m 5 ≤ Sd ≤ 50 m Sd > 50 m		
		Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)		4,3 m				
3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:1999.				0,03 Kg/m² h ^{0,5}		W < 0,1 Kg/m² h ^{0,5}		
4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003		Permeabilidad al CO ₂		4,5 g/m²·d		Sd > 50 m		
		Capa de aire de difusión equivalente (Sd)		54,9 m				
		Índice de resistencia a la difusión μi		31079				
5- Profundidad de penetración de agua bajo presión, UNE-EN 12390-8:2009		PRESIÓN DIRECTA O POSITIVA PRESIÓN INDIRECTA O NEGATIVA		Probeta Patrón		79 mm		---
				Probeta Ensayo		18 mm		
				Probeta Patrón		2h y 28 min		
				Probeta Ensayo		22 h y 20 min		
6- Determinación de la resistencia a la fisuración, UNE EN 1062-7:2004				Clase A5		---		
7- Determinación de la propiedades en tracción, UNE-EN 527-1/2:1996		Fuerza		1,6 MPa		--		
		Alargamiento		63%				

Responsable de Materiales de Construcción.
LGAi TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Técnico Responsable
LGAi TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

LGAi Technological Center S.A. inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 28.808, Folio 1, Hoja N.º R-288.827 Inscripción 1ª C.I.F. A-08207432

LGAi
LGAi Technological Center, S.A.
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com





CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 11-2865-1045-S1

Bellaterra, 22 de Junio de 2011			Producto:			
PAVISTAMP Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50 43896 L'ALDEA (Tarragona)			PAVIMPER 2C			
PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. EN 1504-2:2005 Sistemas de protección superficial para el hormigón.						
Ensayos de prestaciones			Resultados		Requisitos	
Dosificación:			Comp. A:B 25 kg:12 l		Sistemas Flexibles Sistemas Rígidos	
1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999			1,7 MPa		Sin cargas de tráfico ≥0,8 MPa	Con cargas de tráfico ≥1,5 MPa Sin cargas de tráfico ≥1,0 MPa Con cargas de tráfico ≥2,0 MPa
2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783-2:1999.	Transmisión agua-vapor		1,9 mg/h		Espesor de la capa de aire equivalente Sd	
	Velocidad transmisión agua-vapor		4,9 g/m² * d		Clase I Clase II Clase III	
	Coeficiente de permeancia agua-vapor		6,4E-04 g/m² x día x Pa		Sd < 5 m 5 ≤ Sd ≤ 50 m Sd > 50 m	
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)		4,3 m			
3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:1999.			0,03 Kg/m² h ^{0,5}		W < 0,1 Kg/m²*h ^{0,5}	
4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003	Permeabilidad al CO ₂		4,5 g/m²·d		Sd > 50 m	
	Capa de aire de difusión equivalente (Sd)		54,9 m			
	Índice de resistencia a la difusión μ:		31079			
5- Profundidad de penetración de agua bajo presión, UNE-EN 12390-8:2009	PRESIÓN DIRECTA O POSITIVA	Probeta Patrón	79 mm		---	
		Probeta Ensayo	16 mm			
	PRESIÓN INDIRECTA O NEGATIVA	Probeta Patrón	2h y 28 min			
		Probeta Ensayo	22 h y 20 min			
6- Determinación de la resistencia a la fisuración, UNE-EN 1062-7:2004			Clase A5		---	
7- Determinación de la propiedades en tracción, UNE-EN 527-1/2:1996	Fuerza		1,6 MPa		--	
	Alargamiento		63%			

Responsable de Materiales de Construcción.
LGAi TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Técnico Responsable
LGAi TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

LGAi Technological Center S.A. inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.803, Folio L, Hoja N° B-266.627 inscripción 1ª C.I.F.: A-63207492

LGAi
LGAi Technological Center, S.A.
Campus UAB s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com



Bellaterra : 01 de Julio de 2011
Expediente número : **11/2684-705**
Referencia del peticionario : **PAVISTAMP**
Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50
43896 L'ALDEA (Tarragona)

INFORME DE ENSAYOS

MATERIAL RECIBIDO

En fecha 08 de Marzo de 2011, se ha recibido en Applus+LGAi una muestra de revestimiento cementoso, con las siguientes referencias según el Peticionario :

PAVIMPER 2C – CERTIFICADO POTABILIDAD AGUA

ENSAYO SOLICITADO:

1- Migración de sustancias desde materiales con base de cemento , UNE-EN 14944-3:2008

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 08/03/2011 al 28/06/2011.

RESULTADOS : Ver páginas adjuntas.

Responsable de Materiales de Construcción
LGAi Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAi Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material indicado y ensayado según las indicaciones que se presentan.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad
Página 1 - Este documento consta de **3** páginas de las que **0** son anexos

LGAi Technological Center S.A. inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.803, Folio 1, Hoja N° B-266.627 Inscripción 1ª C.I.F. : A-63207492

ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES - CPF

Conforme al Reglamento Europeo de Productos de Construcción (RPC)
Código nomenclatura de producto: 3824400000 / comp. B-3906909015

1. Código de identificación única del producto tipo:
Pavimper 2C (A+B)
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:
La fecha de fabricación y el nombre del producto, aparece impreso en el envase
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal y como lo establece el fabricante:
Mortero bicomponente impermeable -elástico A+B
4. Nombre y dirección del fabricante:
Cía. Española de Hormigones Estampados, S.L.
Pol. Ind. Catalunya Sud 14-1
43500 – Tortosa (Tarragona) España
Tel: +34 977 450 717
Web: www.pavistamp.com
Email: pavistamp.pavistamp.com
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:
No aplicable
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:
Sistema de evaluación tipo 3
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:
Se realiza el control de producción en fabrica (CPF) y ensayos de tipo inicial bajo el sistema 3
8. En el caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:
No aplicable
9. Prestaciones declaradas:

Características	Métodos de prueba	Prestaciones	Requisitos
Adhesión directa a la tracción	--	1,7 MPa	UNE-EN 1542:1999
Índice de permeabilidad	--	0,03 kg/m ² h ^{0,5}	UNE-EN 1062-3:1999
Permabilidad al CO ₂	--	4'5 g/m ² d	UNE-EN 1062-6:2003
Transmisión al vapor de agua	--	1,9 mg/h	UNE-EN ISO 7783-2 :1999
Resistencia a las grietas	--	Class A5	UNE-EN 1062-7:2004
Propiedades de tracción	Fuerza Alargamiento	1,6 MPa >60%	UNE-EN 527-1/2 :1996 UNE-EN 527-1/2 :1996
Certificado de potabilidad	Real Decreto 140/2003.	Cumple	EN 14944-3:2008
Contenido aire	±2%	18,2	UNE-EN 1015-7 :1999

Ultima revisión 27/04/2022

ACERCA DEL SISTEMA

Sistema Cementoso Impermeabilizante



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES - CPF

Conforme al Reglamento Europeo de Productos de Construcción (RPC)
Código nomenclatura de producto: 3824400000 / comp. B-3906909015

1. Código de identificación única del producto tipo:
Pavimper 2C (A+B)
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:
La fecha de fabricación y el nombre del producto, aparece impreso en el envase
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal y como lo establece el fabricante:
Mortero bicomponente impermeable -elástico A+B
4. Nombre y dirección del fabricante:
Cía. Española de Hormigones Estampados, S.L.
Pol. Ind. Catalunya Sud 14-1
43500 – Tortosa (Tarragona) España
Tel: +34 977 450 717
Web: www.pavistamp.com
Email: pavistamp.pavistamp.com
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:
No aplicable
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:
Sistema de evaluación tipo 3
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:
Se realiza el control de producción en fabrica (CPF) y ensayos de tipo inicial bajo el sistema 3
8. En el caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:
No aplicable
9. Prestaciones declaradas:

Características	Métodos de prueba	Prestaciones	Requisitos
Adhesión directa a la tracción	--	1,7 MPa	UNE-EN 1542:1999
Índice de permeabilidad	--	0,03 kg/m²h ^{0,5}	UNE-EN 1062-3:1999
Permabilidad al CO ₂	--	4'5 g/m²d	UNE-EN 1062-6:2003
Transmisión al vapor de agua	--	1,9 mg/h	UNE-EN ISO 7783-2 :1999
Resistencia a las grietas	--	Class A5	UNE-EN 1062-7:2004
Propiedades de tracción	Fuerza Alargamiento	1,6 MPa >60%	UNE-EN 527-1/2 :1996 UNE-EN 527-1/2 :1996
Certificado de potabilidad	Real Decreto 140/2003.	Cumple	EN 14944-3:2008
Contenido aire	±2%	18,2	UNE-EN 1015-7 :1999

Ultima revisión 27/04/2022

Pavistamp®

Fabricamos tus sueños

Factory | Production Plant
Pol. Ind. Cataluña Sud, 14-1
43500. Tortosa.
(Tarragona) España | Spain

Fábrica Pintura | Paints Plant
Pol. Industrial Catalunya Sud
C/Alt Camp, Nau 44 43500 Tortosa
(Tarragona) España | Spain

Showroom | Training Center
Pol. Ind. Mas Roig, 3. Parc. 50.
Ctra. L'Aldea - Tortosa 235, Km. 43896.
L'Aldea. (Tarragona) España | Spain

Pertenecientes a

AEPCC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
PAVIMENTOS CONTINUOS