Pavistamp®
Innovadores del pavimento continuo

SISTEMA

Beach Feel

Piscinas para experimentar
la sensación de estar en la playa.

Información Técnica

01 | PRESCRIPCIÓN

02 | FICHAS TÉCNICAS

- F300
- Pavimper 2C
- Pavex Primer Plus
- Pavidur 1C
- Desencofrante L2
- Pack Orfapol Plus

03 | CERTIFICACIONES

04 | DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

FÁBRICA PAVISTAMP Pol. Ind. Catalunya Sud, 14 nº1 43500 Tortosa (Tarragona). España

Tel. +34 902 158 743 / +34 977 450 717
Fax. +34 977 450 031

Correo. pavistamp@pavistamp.com
Web. www.pavistamp.com

PRESCRIPCIÓN

Sistema Beach Feel

M2 PAVIMENTO CONTINUO LISO DE 4mm DE ESPESOR.

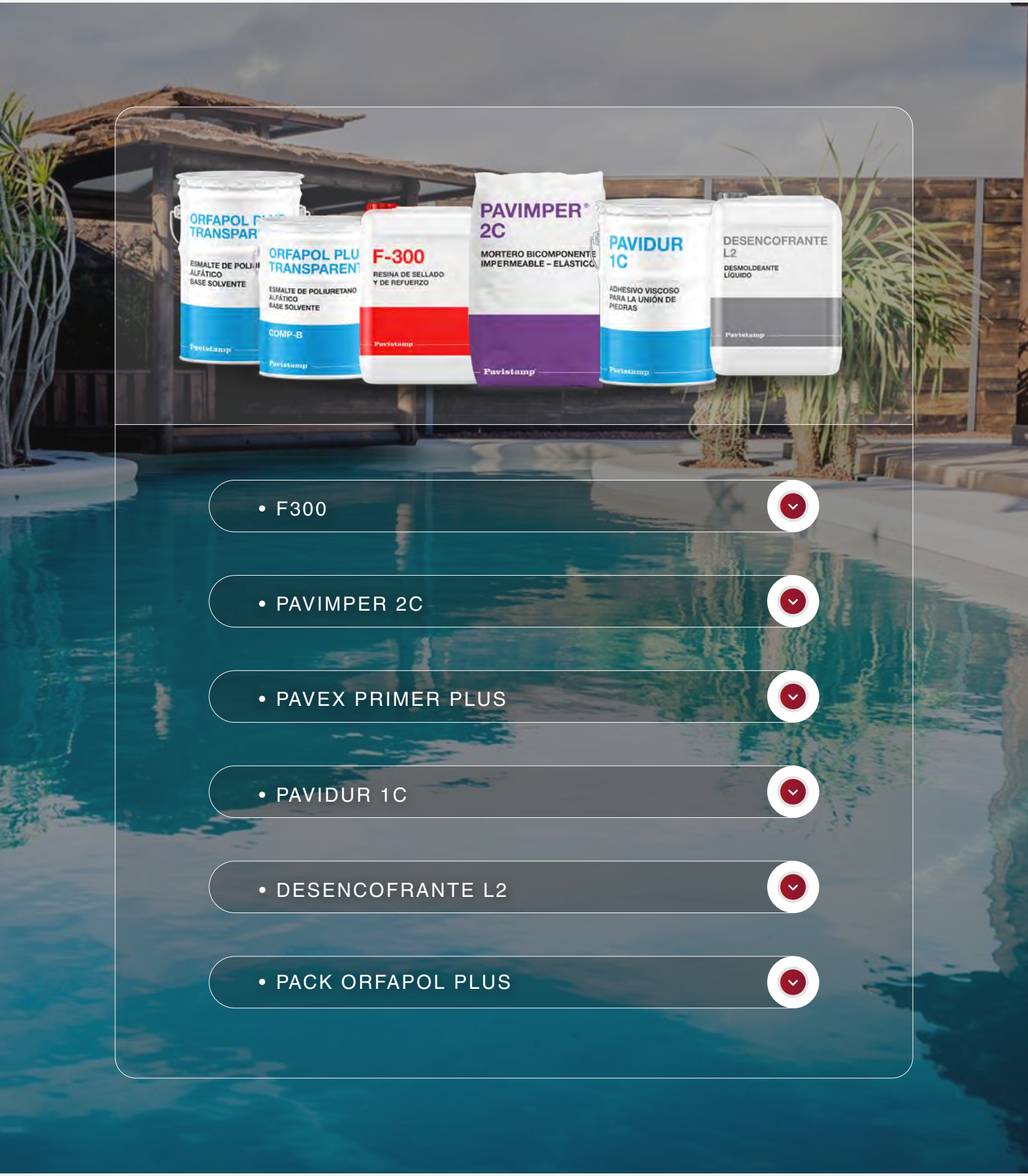
Suministro y formación de **pavimento continuo liso** de 4mm de espesor aproximadamente, realizado sobre superficie de hormigón, mediante la **aplicación de sucesivas capas:** capa de **Pavimper 2C** (mortero impermeabilizante con malla de fibra de vidrio si fuese necesario por el soporte) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, una capa de la mezcla de **Pavidur 1C** cor cuarzo pigmentado o árido natural seleccionado (resina híbrida monocomponente libre de solventes y cargas con clasificación BFL S1, para la unión de áridos, ya sean naturales o cuarzos pigmentados) de la firma Pavistamp Compañia o similar según D.F, todo el sistema va **sellado** con **Orfapol Plus** (poliuretano alifático de alta resistencia química) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F.

Los **soportes en hormigón** deberán ser 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 tricomponete de regularización de soportes y barrera vapor) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F.

FICHAS TÉCNICAS

Sistema Beach Feel



- F300
- PAVIMPER 2C
- PAVEX PRIMER PLUS
- PAVIDUR 1C
- DESENCOFRANTE L2
- PACK ORFAPOL PLUS

F-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 20ºC y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 y 30ºC (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.

F-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.
- Como imprimación rápida: 1 parte de resina por 3-4 partes de agua (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

(como resina de sellado)
0,1-0,2 l/m2 una vez diluida.

Conservación

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

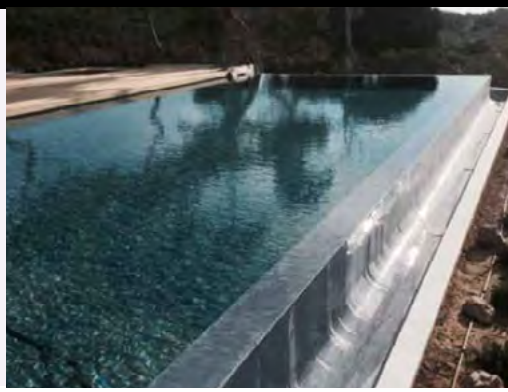
⚠ IMPORTANTE

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.

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 20ºC 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 - 30ºC
- 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…

Mortero bicomponente impermeable - elástico

Condiciones de ejecución

Los soportes estarán sanos, limpios, sin lechadas ni desencofrantes.
Sobre bases cementosas completamente fraguadas ≥ 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

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.

Pavex-2C Primer

Imprimación epoxi 100% sólidos

Imprimación epoxi 100% sólidos exenta de disolventes para imprimación sobre hormigón, puentes de unión hormigón viejo-nuevo y la confección de morteros epoxídicos.

Propiedades

- Alta resistencia química
- Buen anclaje sobre hormigón
- Excelente anclaje sobre capas de acabado base resinas.
- Gran poder adhesivo.

Tabla de resistencias

• Temperatura calor seco:		130ºC
• Temperatura calor húmedo:		75ºC
• Niebla Salina	Resistencia	> 1000 horas
• Ácidos diluidos	Resistencia	> 1 año
• Álcalis diluidos	Resistencia	> 1 año
• Ambiente marino	Resistencia	> 3 años
• Ambiente industrial	Resistencia	> 3 años
• Inmersión agua	Resistencia	> 5 años
• Inmersión en agua salada	Resistencia	> 5 años
• Resiste a		-20ºC

Características

- Vida de la mezcla: 15 minutos
- Secado a 20ºC y humedad relativa 60%
  - Secado al tacto: 4 – 6 horas
  - Secado total: > 6 horas
  - Polimeración total: > 7 días
- Aspecto final: aporcelanado

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

Prestaciones

- Composición: Resina epoxi bicomponente
- Peso de la mezcla: 1.1 g/cm3
- Aspecto acabado: brillante
- Viscosidad: 70-80 U. /KREBS
- Absorción sobre hormigón: 2.2 N/mm2
- Resistencia a la compresión a los 7 días como mortero epoxi (mezcla A+B + árido): ≥50 MPa.

** Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.*

Aplicaciones

- Recubrimiento epoxi 100% sólidos para la confección de imprimaciones sobre suelos de hormigón, capas intermedias en estratificados con fibras de vidrio y sistemas multicapa.
- Protege de la erosión los pavimentos sometidos a tráfico intenso.
- Soporta la inmersión continua de aguas industriales, marinas.
- Apto en instalaciones químicas, alimentarias y vehículos industriales en atmósferas corrosivas.
- En interiores.

Soportes

- Hormigón, cementos, morteros.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación: 15-25ºC.
- Respetar siempre la misma dosificación.
- No aplicar sobre suelos mojados o sujetos a posibles remontes de humedad.
- No añadir ningún aditivo a la mezcla.
- Evitar salpicaduras del producto en los ojos y piel.

Condiciones de ejecución

- Sobre superficie completamente seca y exenta de humedad, limpia y libre de grasas y otros materiales.
- No aplicar con humedad relativa superior al 85% y temperatura ambiente inferior a 10ºC..
- Sobre base de cemento completamente fraguado (≥ 28 días) y con humedad en el soporte inferior al 4%.
- Sobre superficies lisas, no absorbentes, abrir poro por medios mecánicos (chorreado abrasivo, fratasado, disco abrasivo) acompañado de una aspiración profunda.
- Aplicar con buena renovación de aire, 100% sólidos exento de disolvente.

Pavex-2C Primer

Imprimación epoxi 100% sólidos

Modo de empleo

Mezclar los componentes A + B con un batidor a bajas revoluciones hasta obtener una perfecta homogeneización.

La mezcla de los 2 componentes tiene un tiempo de vida de 15 minutos aproximadamente.

** Entre capas, deben transcurrir al menos un mínimo de 6 horas y un máximo de 24 horas. En caso de rebasarse este máximo se procederá a un lijado superficial previo.*

** En el caso de aparecer un ligero velo superficial tras el secado, el mismo desaparece limpiando la superficie con agua y jabón.*

Productos asociados

- Ecopox multicapa 3c
- Decopox espátula
- Pavirapid
- Pavistamp crete
- Pavex-2c mortero
- Pavex-2c autonivelante
- Pavex-2c color
- Pavex-2c flexible

Presentación

Pack (A+B) 30 kg

Color

Incoloro

Consumo

4-5 m2 /kg por capa (80 – 100 micras)
**Los consumos pueden variar según absorción del soporte.*

Conservación

En envase original cerrado (20ºC) y al abrigo de 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.

Pavidur-1C

Adhesivo viscoso para la unión de piedras

Adhesivo monocomponente, libre de solventes y cargas, clasificado en categoría Bfl s1 como resistente al fuego.

Propiedades

- No amarillea.
- Pavimento continuo coloreado.
- Permeable y transpirable.
- Idóneo para entornos de piscinas.
- Gama de colores.

Observaciones

- No incorporar agua ni ningún aditivo a la mezcla.
- Tratar las zonas singulares (fisuras) con la malla adecuada.
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura ambiente y humedad existente.
- No aplicar con riesgo de lluvia, heladas, cambios importantes de temperaturas, insolación directa, fuerte viento…
- Disponer siempre de lonas para en caso de emergencia (lluvia, hielo, temperaturas extremas…) proteger el pavimento y que no pierda las prestaciones.
- Sobre base de hormigón existente: consultar.

Características

- Temperatura de aplicación medido sobre el pavimento: 10 – 30ºC
- Vida de la mezcla (20ºC): 1 – 2 horas
- Espesor: entre 3 y 6 cm
- Secado al tacto: ≥5 horas
- Secado total: ±24 horas (3 cm / 20ºC)
- Tiempo puesta en servicio: > 2 días

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

Sistema

Sistema	1 Comp.
% Árido: Resina en volumen	95:5
Humectación del árido	Buena
Secado a temperatura ambiente	≥6 h
Curado a temperatura ambiente	≥24 h
Resistencia a la flexión 6 días	≥2 Mpa
Resistencia a la compresión 6 días	≥5 Mpa
Resistencia a la flexión 14 días	≥3 Mpa
Resistencia a la compresión 14 días	≥6 Mpa
Resistencia al exterior	Excelente
Choque térmico	Rotura

Aplicaciones

- Fijador superficial y aglomerante en masa, para la unión de áridos triturados.
- Permeable al agua.
- Evita el agua encharcada.
- Contornos de rotondas, terrazas, calles peatonales, aceras, piscinas, corona arboles…
- Sin mantenimiento.
- No amarillea.

Soportes

- Hormigón, zahorra compactada...

Acabados

- Árido visto.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 10ºC a 30ºC.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de **Pavidur-1C** durante la mezcla.
- No añadir agua al producto.
- Respetar las juntas de dilatación, perimetral y retracción.
- Prever las pendientes adecuadas para la evacuación del agua.

Condiciones de ejecución

- Sobre suelo con la tierra vegetal parcialmente eliminada, nivelado y eventualmente consolidado, saneado mediante drenaje con una capa anticontaminante cumpliendo el compactado que exija la dirección facultativa o de obra.
- El soporte existente deberá ser resistente, sano, exento de polvo, pinturas, aceites…
- En el caso de aplicar sobre hormigón nuevo, éste deberá estar completamente fraguado (≥28 días) y con las pendientes adecuadas para la evacuación del agua.

Pavidur-1C

Adhesivo viscoso para la unión de piedras

Modo de empleo

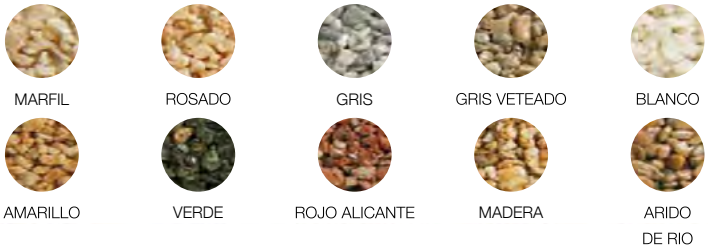
Añadir a la hormigonera el árido y el adhesivo para su correcto mezclado, durante mínimo 10 minutos.

Granulometría	Dosificación
9-12 mm	4%
5-9 mm	5%
3-5 mm	7%

Una vez vertida la masa sobre el pavimento, alisar manualmente con la llana adecuada o con máquina de fratasar.

Ejemplo dosificación:
Árido 5 – 9 mm = 5 l. **Pavidur – 1C** + 100 kg de árido.

** Antes de utilizar el producto, se recomienda realizar un test real en obra y comprobar si realmente las prestaciones y el acabado son los esperados.*



Productos asociados

*Pavidur-1C CL/HITECH
*Pavidur-1C AM/ECO
*Arido

Presentación

Envase de 25 litros
Árido: saco de plástico de 30 kg

Color

Carta de colores

Consumo

(aproximado)
Líquido: 0,75 l/m2 y 1cm de espesor
Árido: 15 kg/m2 y 1 cm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 6 meses

⚠ 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.

Desencofrante-L2

Desmoldeante líquido

Desencofrante liquido listo al uso en medio orgánico y materias grasas.

Producto

- Para desmoldeado inmediato
- Previene la aparición de eflorescencias
- Incoloro y transpirable
- Evita que se pegue el molde con el mortero fresco.
- Para pavimentos y fachadas

Características

- Desencofrante líquido para el tratamiento superficial del texturado- estampado
- Sobre hormigón y mortero fresco, hormigón estampado, roca temática, morteros monocapa…

Modo de uso

- Temperaturas de aplicación: 5- 35ºC.
- Pulverizar de forma homogénea sobre el molde a utilizar.
- Estampar o texturar con el molde elegido.
- La aplicación en exceso podría originar cambios de tonalidad.
- En tonos oscuros (fachadas) es necesario aplicar una capa de **Tinte** hidrófugo para homogeneizar la tonalidad del acabado.
- Proteger todas las superficies que no vayan a ser hidrofugadas con el producto y/o soportes que no sean concretamente cementosos.

**Los resultados pueden variar considerablemente según las condiciones de puesta en obra.*

Prestaciones

- Densidad, 25ºC 0.85 g/cm3

Productos asociados

*Hormigones y morteros

Presentación

Bidón de 20 kg
Palet 480 kg (24 bidones)

Consumo

0,1 - 0,2 kg/m2

Color

Amarillento

Conservacion

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

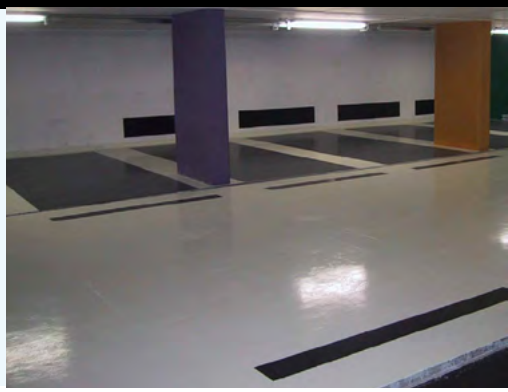
⚠ IMPORTANTE

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.

Orfapol plus transparente®

Pintura de poliuretano alifático en base solvente (A+B)

Producto a base de resinas de poliuretano alifático en base solvente.



Producto

- Buena resistencia al desgaste
- No amarillea
- Excelente resistencia a los rayos UV
- En interiores y exteriores
- Pintado de pavimentos en hormigón

Usos

- Pintado de pavimentos en hormigón.
- Terminación para revestimientos resinosos.
- Tratamiento anticorrosivo para estructuras en hormigón y acero.
- Impregnación antipolvo de construcciones de hormigón y sus derivados.
- Pintado de talleres y depósitos de baterías
- En interiores y exteriores.

Prestaciones (25ºC)

- Humedad en el soporte: 0 %
- Viscosidad: 30-40 Mp (spindle 1,rpm 100)
- Peso específico: 0,95 ± 1,00 g/ml
- Punto de inflamación: >100ºC
- Residuo: 51% en peso
- Humedad relativa máxima: 50%

**Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.*

Datos técnicos

Envases	Pack (A+B): 10 kg
Temp. de aplicación	10 - 30ºC y HR <60%
Consumo	0,1 – 0,15 kg/m² (1 pasada)
Color	Transparente
Dosificación (A+B+C)	Peso y volumen: A=79 – B=21
Pot life (50% HR)	7ºC: >6 hs 25ºC: >3hs 35ºC: >2hs
Seco al tacto (50% HR)	7ºC: 24-28hs 25ºC: 8-10hs 3 5ºC: 3,5-5,5 hs
Repintado (50% H.R.)	12-36 hs (25ºC)
Mantenimiento y limpieza	Con detergentes neutros
Conservación	En envase original cerrado (5-35ºC), al abrigo de la intemperie y la humedad: 1 año. *Componente B, sensible a la humedad.

Aplicación

- Unir los 2 componentes **(A+B)** y mezclar con taladro mezclador de bajas revoluciones durante 1 minuto.
- Aplicar la mezcla con rodillo o brocha, consumo aproximado : 0,1 – 0,15 kg/m2.
- Para obtener una superficie rugosa y antideslizante, al momento de la preparación de los 2 componentes, añadir entre 5-10% de cuarzo o el 3-5% de microesferas de vidrio.
- En el caso de revestimientos en contacto continuo con ácidos hará falta sobre-catalizar el sistema con un exceso del 30% de parte **B** respecto a las dosificaciones estándares.

Preparación del soporte

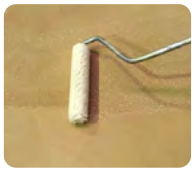
- Los fondos en hormigón deberán ser sólidos, secos, nivelados, absorbentes, no contaminados de aceites, detergentes, polvos u otras sustancias.
- Sobre hormigón fraguado >28 días y humedad 0%.
- Sobre soportes con posibilidad de humedad por remonte capilar, aplicar **Ecopox-cem plus 3C** (barrera osmótica).
  Se debe valorar el tipo de preparación mecánica más conveniente a aplicar (abrasivo o lijado). Las oquedades y leves anomalías existentes pueden ser reparadas con **Pavirapid** o **Pavex-2C mortero**.
- Los pavimentos de losas deben ser lijados o desbastados hasta que se obtenga una superficie completamente opaca que debe ser tratada con una pasada de **Imprimación Poliuretano**.
- Los revestimientos en resina deben ser lijados enérgicamente y eliminar los residuos de polvo.
- Las superficies metálicas deben limpiarse mecánicamente y tratadas con un fondo de: **Imprimación Anticorrosiva**.

Como acabado de revestimientos en resina hará falta proceder a la aplicación verificando el tiempo de recubrimiento del producto precedentemente aplicado.

Orfapol plus transparente®

Pintura de poliuretano alifático en base solvente (A+B)

Modo de empleo



Mezclar los componentes **A + B** con un batidor a bajas revoluciones durante al menos 1 minuto, hasta obtener una perfecta homogeneización.

La aplicación se puede realizar con airless, brocha, rodillo...

Entre capas, deben transcurrir al menos un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas. En caso de rebasarse este máximo se procederá a un lijado superficial previo.

***En el caso de aparecer un ligero velo superficial tras el secado, el mismo desaparece limpiando la superficie con agua y jabón.*

Productos asociados

*Ecopox CEM plus 3C
*Pavirapid
*Pavex-2C mortero
*Microesferas
*Cuarzo

Presentación

Pack (A+B): 10 kg

Color

Neutro (colores)

Consumo

0,4 – 0,5 kg/m² (1 pasada)

Conservación

En envase original cerrado (5-35ºC), al abrigo de la intemperie y la humedad: 1 año

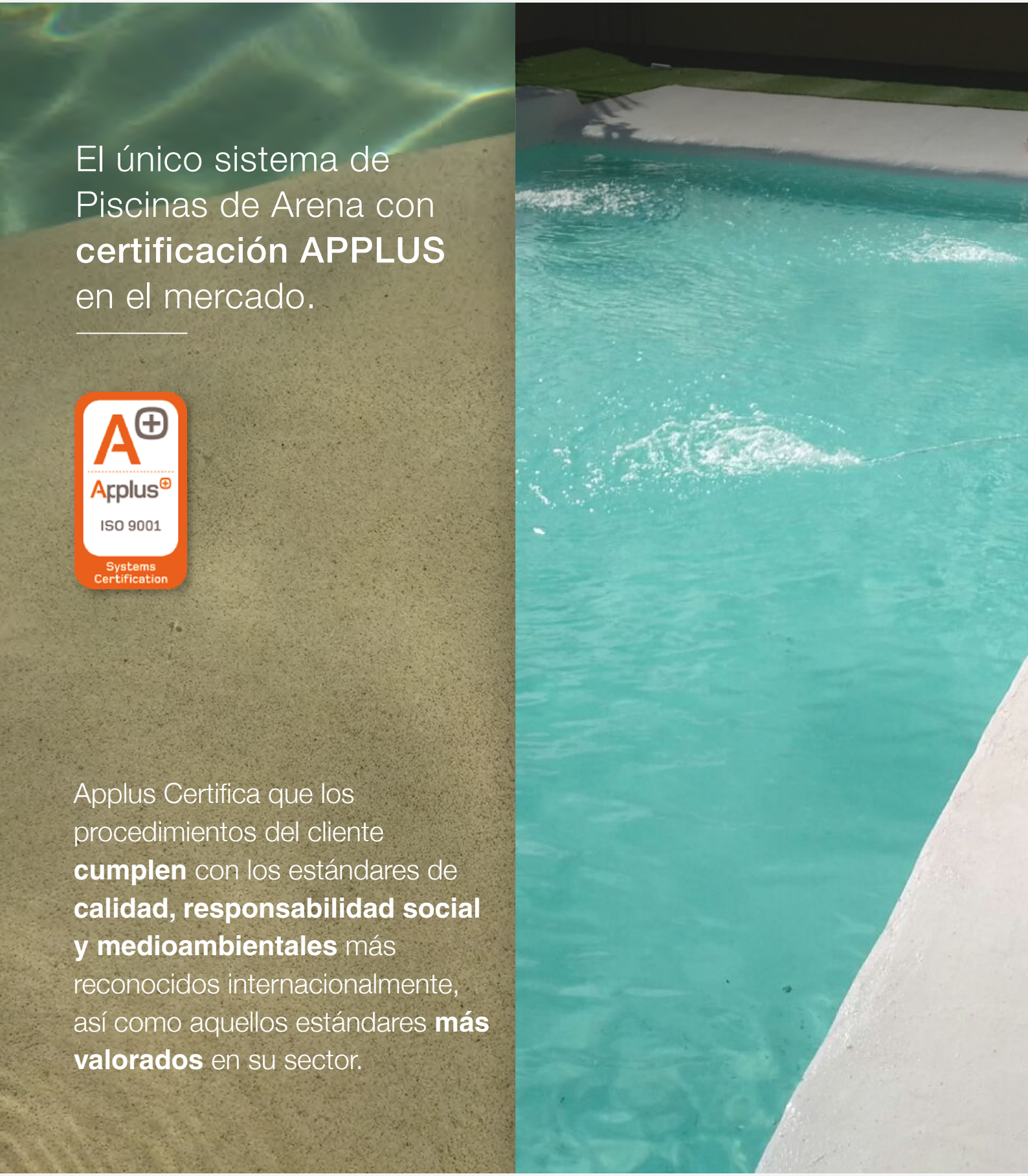
*Componente B, sensible a la humedad

⚠ 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.

CERTIFICACIONES

Sistema Beach Feel



El único sistema de Piscinas de Arena con **certificación APPLUS** en el mercado.

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 Technological Center S.A.
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

INFORME DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº. 20/22772-1414-S

Bellaterra, 31 Julio de 2020

PAVISTAMP S.L CIF: B-43255306 Polígono Mas Roig, Parcela 50 43896 L'Aldea (Tarragona)		**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**
MORTEROS PARA PARA RECRECIDO Y ACABADOS DE SUELO, UNE-EN 13813:2014		**Resultados**
1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003		> 0,8 N/mm^2
2- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003		40 µm (A) / 30 µm (C)
3- Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2016		10,3 (B) / 9,2 (D) cm3 / 50 cm^2
4- Determinación de la resistencia a flexión y compresión, UNE- EN 13892-2:2003	Flexión	7,8 N/mm^2 (A) / 6,9 N/mm^2 (B)
	Compresión	44,7 N/mm^2 (A) / 38,8 N/mm^2 (C)
5- Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-EN 41901 EX:2017.		Clase 2
6- Determinación de la resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 13529		Sin defectos

Firmado digitalmente por JUAN MARTINEZ EGEA

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center S.A

Firmado digitalmente por RAUL MARTIN GARCIA

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A

LGAI Technological Center S.A.
Campus UAB
Ronda d ela Font del Carme, s/n
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
Spain
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

Applus laboratories

Bellaterra	:	31 de Julio de 2020
Expediente número	:	**20/22772-1414**
Referencia del peticionario	:	**PAVISTAMP S.L** CIF: B-43255306 Polígono Mas Roig, Parcela 50 43896 L'Aldea (Tarragona)

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 17 de Junio de 2020, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra formada por diferentes soportes de terrazo y sobre ellos un mortero para soleras aplicado con la siguiente referencia según el Peticionario:

SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"

ENSAYOS SOLICITADOS:

MORTEROS PARA PARA RECRECIDO Y ACABADOS DE SUELO, UNE-EN 13813:2014

1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003
2- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003
3- Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2016
4- Determinación de la resistencia a flexión y compresión, UNE- EN 13892-2:2003
5- Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-EN 41901 EX:2017.
6- Determinación de la resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 13529

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 17/06/2020 al 29/07/2020

RESULTADOS: Ver páginas adjuntas

Firmado digitalmente por JUAN MARTINEZ EGEA

Responsable de Mat. de Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Firmado digitalmente por RAUL MARTIN GARCIA

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

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

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

LGAI Technological Center S.A. Inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.803, Folio1, Hoja Nº B-266.627 Inscripción 1ª C.I.F. : A-63207492

Expediente nº 20/22772-1414	Página 2
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

RESULTADOS

Sistema:

- Imprimación: F300
- Pavimper 2C Blanco: 3 manos cruzadas con un consumo total de 2,8 kg/m^2
- Pavex primer + cuarzo resinado+Pavidur+ Orfapol (sellado) 0,300 kg/m^2

1- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003

El ensayo se ha realizado el ensayo con los soportes denominados B.

Probeta nº	Resistencia a tracción (N/mm^2)	Tipo de Rotura
1	0,73	x
2	0,90	x
3	0,78	x
4	0,91	x
5	0,87	x
Media	**0,8**	

Tipo de rotura:
X: Rotura por cohesión del soporte.
Y: Rotura por cohesión del producto ensayado.
X/Y: Rotura entre el soporte y el producto ensayado.

CLASES DE RESISTENCIA A TRACCIÓN					
Clase	B 0,2	B 0,5	B 1,0	B 1,5	B 2,0
Resist. Tracción (N / mm^2)	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0

2- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003

El ensayo se ha realizado el ensayo con los soportes denominados A (cuarzo mediterraneo) y C (marfil MF50).

Probeta	Desgaste BCA (µm)
A	40
C	30

CLASES DE RESISTENCIA AL DESGASTE BCA					
Clase	AR6	AR4	AR2	AR1	AR0,5
Profundidad máxima de desgaste (µm)	600	400	200	100	50

Expediente nº 20/22772-1414	Página 3
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

3- Resistencia al desgaste Böhme, UNE-EN 13892-3:2016

El ensayo se ha realizado el ensayo con los soportes denominados B (cuarzo blanco) y D (cuarzo hueso 8)

Probeta	Desgaste (cm^3/ 50 cm^2)
B	10,3
D	9,2

CLASES DE RESISTENCIA AL DESGASTE BÖHME UNE-EN 13813:2014							
Clase	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Abrasión en cm^3 / 50 cm^2	22	15	12	9	6	3	1,5

4- Determinación de la resistencia a flexión y compresión, UNE- EN 13892-2:2003

El ensayo se ha realizado el ensayo con los soportes denominados A (cuarzo mediterraneo) y C (marfil MF50). Debido a la naturaleza del sistema, el ensayo se ha realizado cortando probetas del soporte de terrazo aplicado con el mortero.

Probeta	Edad rotura (días)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
		Tensión de rotura (N/mm^2)	Valor medio (N/mm^2)	Tensión de rotura (N/mm^2)	Valor medio (N/mm^2)
A	28	7,8	**7,8**	45,5	**44,7**
				44,3	
A	28	8,0		44,6	
				45,0	
A	28	7,5		44,8	
				43,9	

CLASES DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARA PASTAS AUTONIVELANTES UNE-EN 13813:2014												
Clase	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Resistencia Compresión (N/mm^2)	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

CLASES DE RESISTENCIA A FLEXIÓN PARA PASTAS AUTONIVELANTES UNE-EN 13813:2014												
Clase	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Resistencia Flexión (N/mm^2)	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Expediente nº 20/22772-1414	Página 4
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

Probeta	Edad rotura (días)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
		Tensión de rotura (N/mm^2)	Valor medio (N/mm^2)	Tensión de rotura (N/mm^2)	Valor medio (N/mm^2)
C	28	6,9	**6,9**	38,7	**38,8**
				39,2	
C	28	7,0		38,6	
				39,1	
C	28	6,8		38,5	
				38,7	

CLASES DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARA PASTAS AUTONIVELANTES UNE-EN 13813:2014													
Clase	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Resistencia Compresión (N/mm^2)	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

CLASES DE RESISTENCIA A FLEXIÓN PARA PASTAS AUTONIVELANTES UNE-EN 13813:2014												
Clase	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Resistencia Flexión (N/mm^2)	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

5- Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-EN 41901 EX:2017.

El ensayo se ha realizado sobre todos los soportes.

Probeta A

Determinación nº	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R_d) (superfície húmeda con abundante agua)
1	37
2	38
3	36
4	39
5	37
Media	**37**

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.
Temperatura en el momento del ensayo: 22ºC

Expediente nº 20/22772-1414	Página 5
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

Probeta B

Determinación nº	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R_d) (superfície húmeda con abundante agua)
1	42
2	40
3	41
4	41
5	43
Media	**41**

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.
Temperatura en el momento del ensayo: 22ºC

Probeta C

Determinación nº	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R_d) (superfície húmeda con abundante agua)
1	33
2	31
3	32
4	34
5	33
Media	**33**

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.
Temperatura en el momento del ensayo: 22ºC

Probeta D

Determinación nº	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R_d) (superfície húmeda con abundante agua)
1	35
2	36
3	34
4	37
5	35
Media	**35**

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.
Temperatura en el momento del ensayo: 22ºC

Expediente nº 20/22772-1414	Página 6
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

NOTA INFORMATIVA:

Según el Código Técnico de la Edificación, Sección SU1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS, efectuando el ensayo de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos (USRV) con la superficie húmeda con abundante agua según indica la norma UNE-EN 41901 EX:2017, se dispone la siguiente clasificación:

Tabla 1.1; Clasificación de los suelos según su resbaladicidad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Clase 2

Tabla 1.2; Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas :	
superficies con pendiente <6%	1
superficies con pendiente ≥6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior [1], terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
superficies con pendiente <6%	2
superficies con pendiente ≥6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas [2]	3

[1] *Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.*

[2] *Zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5m.*

6- Determinación de la resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 13529

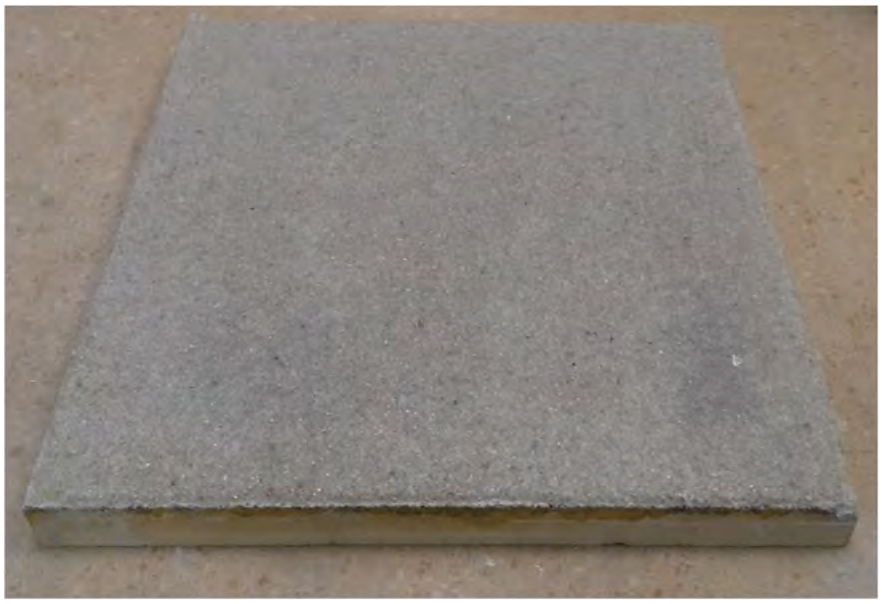
El ensayo se ha realizado el ensayo con los soportes denominados B (cuarzo blanco) y D (cuarzo hueso 8)

Se ha utilizado como reactivo Astrapool Action 10 durante 30 días. Las concentraciones utilizadas han sido: 1,5 g/m^3, 3 g/m^3, 15 g/m^3 y 30 g/m^3

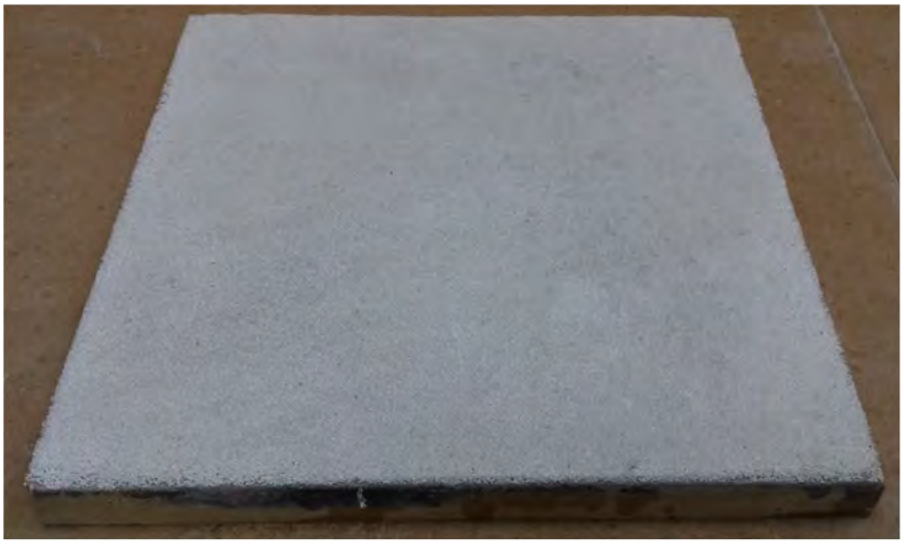
Tras estar los 30 días en contacto con las probetas A B y D, no se observa ningún tipo de defecto visual.

Expediente nº 20/22772-1414	Página 7
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

Fotografia de la muestra recibida:



Probeta A



Probeta B

Expediente nº 20/22772-1414	Página 8
PAVISTAMP S.L	**SISTEMA BEACH FEEL "ARENA PLAYA"**

Fotografia de la muestra recibida:

Probeta C

Probeta D

Garantia de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.
En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Sistema Beach Feel

Conforme al Reglamento Europeo de Productos de Construcción (RPC) Nº 305/2011

1 • Nombre del producto: **SISTEMA DE ARENA PLAYA (POLIURETANO + PIEDRA Y SELLADO ORFAPOL INCOLORO).**

2 • Tipo de producto: **Pintura de poliuretano alifático + piedra.**

3 • Uso o usos previstos: **Pintura a base de resina de alta resistencia química y mecánica.**

4 • Nombre y dirección del fabricante: **Cía. Española de Hormigones Estampados, S.L. I Pol. Ind. Catalunya Sud 14-1, 43500 - Tortosa (Tarragona) España. www.pavistamp.com**

5 • Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **Sistema 3**

6 • Organismo notificado: **Se realiza el control de producción en fabrica (CPF) y ensayos de tipo inicial bajo el sistema 3.**

7 • **Prestaciones declaradas:**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Viscosidad a 25ºC en CF4	>100-120 seg	CPF
Vida útil de mezcla (pot life)	8 horas	
Clase según CTE	Clase 2 (Valor medio CRD 41/42) Clase 3 superior a 45 (con adición de microesferas de vidrio entre el 35 y 3l 45% en el Orfapol Plus.	
Secado (aplicado con cobertura de 60 micras)		
Ácido clorhídrico 10 y 20%	500 horas / sin alterar	
Ácido sulfúrico 10 y 20%	500 horas / Inicio oxid.	
Agua destilada	8 meses / Sin alterar	
Cloruro sólido al 3.5%	8 meses / Sin alterar	
Hidróxido sódico al 20%	15 días / Sin alterar	
Amoníaco	3 meses / Regular	
Acetato de Isobutillo	8 meses / Sin alterar	
White Spirit	6 meses / Bien	
Niebla Salina 5% cloruro sódico y 37-38 ºC	8 meses / Sin alterar	
Ambiente: Humedad 100% y 40%	3 meses / Bien	

PAVISTAMP I Tel. +34 977 450 717 I Fax. +34 977 450 938 I E-mail. pavistamp@pavistamp.com