

SISTEMA

Stone Feel Concrete

Información Técnica

01 | PRESCRIPCIÓN

02 | FICHAS TÉCNICAS

- Stone Feel Concrete Base
- Stone Feel Concrete Grueso
- Stone Feel Concrete Fino
- Paviseal 700
- Orfapol 50

03 | DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

- Sistema Stone Feel+Hormigón
- Sistema Stone Feel Concrete
- Sistema Stone Feel Pool

PRESCRIPCIÓN

Sistema Stone Feel Concrete

m2 REVESTIMIENTO CONTINUO LISO DE 4 a 5mm DE ESPESOR, INTERIORES y EXTERIORES PARA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE.

Suministro y formación de revestimiento continuo liso de 4 a 5 mm de espesor aproximadamente, realizado sobre superficie de hormigón o cerámica, mediante la aplicación de sucesivas capas: capa de **Stone Feel Concrete Base** con malla de fibra de vidrio (mortero bicomponente de regularización de soportes) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, dos capas de **Stone Feel Concrete Grueso** (revestimiento decorativo acrílico) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, para acabados finos realizar una o dos capas de **Stone Feel Concrete Fino** (revestimiento acrílico decorativo con áridos seleccionados) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, todo el sistema va sellado con **Paviseal 700** (hidrofugante base agua) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F siguiendo las instrucciones del fabricante.

Si el soporte tiene humedad o se quiere prevenir una posible humedad por remonte capilar hasta un máximo de 2'5 atm por presión negativa, realizaremos previo al sistema **Stone Feel Concrete** la aplicación de dos capas de **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

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.



FICHAS TÉCNICAS

Sistema Stone Feel Concrete

[• STONE FEEL CONCRETE BASE](#)[• STONE FEEL CONCRETE GRUESO](#)[• STONE FEEL CONCRETE FINO](#)[• PAVISEAL 700](#)[• ORFAPOL 50](#)

Stone Concrete Base

Mortero bicomponente elástico para bases

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



Propiedades

- Mortero para realización de bases.
- Para hormigones, morteros, cartón yeso, cerámicas.
- Protector de muros.
- Apto para recibir pintura, 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: ≥24 horas

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

Prestaciones

- Dosificación: Comp. A+B
- Adherencia por tracción directa: ±1MPa
- Índice de permeabilidad: 0,03 kg/m² h_{0,5}
- 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-04g/m²xdíaPa
- Determinación de las propiedades en tracción:
 - o Fuerza: 1.6 MPa
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

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

Aplicaciones

- Mortero bicomponente e impermeable para el hormigón, revocos y soleras cementosas.
- Para la preparación de bases del Sistema **Stone Feel Concrete**.
- Impermeabilización de duchas, baños, piscinas... previa a la colocación de revestimientos.
- Revestimiento impermeable y protector de muros.
- En todos los casos el **Stone Feel Concrete**, quedará cubierto por el acabado final.

Soportes

- Hormigón, prefabricados de hormigón, revocos, cerámicas.

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 mortero y lavar con agua caliente antes de su utilización.
Si es necesario, reparar los desperfectos, con mortero
- reparador **Pavigrout**.
- Evitar la aplicación con riesgo de lluvia, hielo, fuerte viento, insolación directa...

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.

Stone Concrete Base

Mortero bicomponente elástico para bases.

Modo de empleo



Vertido del componente B líquido y añadir lentamente el polvo (saco 25 kg) hasta conseguir una masa homogénea y exenta de grumos.



Aplicar con llana en 3 pasadas a mínimo espesor. Si es necesario, colocar la malla adecuada en medio del revestimiento.



En los laterales solapar según el soporte estructural.
**Apto para proyectar con máquina.*

Productos asociados

- Stone Concrete
- Componente B



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)
Componente B: bidón de 5 - 20 litros

Color

Colores

Consumo

Polvo
1,500-2,000kg/m² y según estado del soporte.
Componente B
0,420-0,560 l/m² y según estado del soporte.

Conservación

Saco (polvo): Envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año
Componente B (líquido) : 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.

Stone Feel Concrete

Renovación de todo tipo de superficies

Cemento especial, cargas minerales, aditivos, resinas y pigmentos.



Propiedades

- Para todo tipo de superficies
- Revestimiento continuo
- Sin juntas
- Impermeable y transpirable
- En interiores y exteriores

Observaciones

- No incorporar agua ni ningún otro aditivo al mortero.
- Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla de fibra de vidrio.
- No aplicar directamente sobre cerramiento de ladrillo, bloque de hormigón...
- No aplicar con posibilidad de remonte de agua por capilaridad.
- No aplicar sobre superficies con humedad >4%.
- Este producto, no resiste los ácidos, productos agresivos de limpieza, cloros agresivos en contacto directo (fuera del skimmer) con el agua de la piscina.

Características

- Vida de la mezcla: ± 30 minutos
- Tiempo abierto: ±15 minutos
- Espesores: 2 - 6 mm
- Secado al tacto: 2-4 horas
- Puesta en servicio: 7-21 días (según acabado)

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

Prestaciones (10 mm)

- Densidad en masa: 1.1 g/cm³
- Adherencia UNE-EN 1015-12: 0,98 N/mm²
- Desgaste por abrasión: ≤21 mm
- Absorción de agua por capilaridad: 0.003 g/cm²
- Hielo-deshielo con sales: 0,02 kg/m²
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

**Toda la información descrita se ha obtenido de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.*

Aplicaciones

- Mortero coloreado con agregados para la renovación de superficies, muros, revestimiento de suelos...de alta resistencia química y resistente a las sales.
- En exteriores e interiores.
- Espesor
- Revestimiento continuo sin juntas.

Soportes

- Sobre **Stone Feel Concrete Base**.

Acabado

- Pulido, fratasado, liso...

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 10°C a 30°C.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de líquido + polvo durante la mezcla.
- No añadir agua al producto.
- Respetar las juntas de dilatación y retracción.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.

Condiciones de ejecución

- Sobre paramentos de hormigón, estos deberán ser planos y estar limpios, sin restos de lechadas, desencofrantes...
- La base del mortero, hormigón...deberá estar completamente fraguada (≥ 28 días) y humedad < 4 %.
- Una vez la superficie nivelada y preparada, aplicar el mortero hasta conseguir el espesor deseado.
- Sobre superficies no absorbentes, lijar y abrir poro, aspirar y si es necesario antes de revestir, aplicar 1-2 pasadas de imprimación rápida F-300.
- En exteriores, no aplicar con insolación directa, viento, riesgo de lluvia o posibilidad de hielo-deshielo.
- Evitar la aplicación con temperaturas bajas, en las horas que siguen después de la aplicación del mortero aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Stone Feel Concrete

Renovación de todo tipo de superficies

Modo de empleo

Relación de mezcla:

* Polvo + líquido

Mezclar los 2 componentes durante ± 5 minutos con el batidor indicado a bajas revoluciones, hasta conseguir una masa homogénea, trabajable y sin grumos, dejar reposar 2 minutos.

Aplicar con llana de acero, hasta a conseguir el espesor deseado.



Una vez la superficie completamente seca >10 días y con humedad <4%, aplicar el **Hidrofugante Paviguard**.

***Repetir el proceso las veces que sean necesarias, hasta conseguir el efecto deseado.*

Productos asociados

- Stone Feel Concrete Base
- Componente B (líquido)
- Hidrofugante Paviguard



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)
Componente B: bidón de 5 - 20 litros

Color

Colores

Consumo

Polvo
1,500-2,000 kg/m² y según estado del soporte.
Componente B
0,420-0,560 l/m² y según estado del soporte.

*En aplicaciones donde se requiere un acabado con agregados, el consumo del producto puede variar.

Conservación

Saco (polvo): Envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

Componente B (líquido) : 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.

Paviseal-700

Hidro-oleofugante base agua

Compuesto de Fluorado Silano-Siloxano en solución acuosa para el tratamiento de material de construcción dando un acabado repelente al agua y a los aceites.



Producto

- Efecto repelente al agua y a los aceites.
- No modifica el color existente.
- Evita las eflorescencias.
- Transpirable.
- Morteros, mármol, piedra, cara vista.

Aplicaciones

- Excelente penetración.
- Evita la aparición de manchas
- Utilizable para el tratamiento hidro-oleofugante de materiales **Stone feel** – **Stylfloor** – **Pavistamp floor**, microcemento, mármol, piedra natural, granito, morteros, ladrillo ...
- Permeabilidad al vapor del agua.

Modo de empleo

***Siempre realizar pruebas antes de utilizar el producto.**

***Diluir con agua;**

1 parte de **Paviseal-700** / 7-14 partes de agua.

- En superficies recién trabajadas, esperar al menos 30 días, antes de efectuar el tratamiento.
- Aplicar 1-2 pasadas con mopa, airless, spray convencional..., transcurridas 8 horas (mínimo), pasar la máquina de abrillantar ultra rápida hasta conseguir el acabado más uniforme al soporte.
- Por lo general, una sola pasada es suficiente. Sobre superficies porosas, si fuese necesario una segunda pasada, se puede aplicar cuando el efecto brillo de la primera desaparezca.
- Evitar la insolación directa.

**Toda la información descrita se ha obtenido de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra y la absorción de cada producto a tratar.*

Observaciones

- El soporte tiene que estar seco, sano, limpio y exento de polvo
- Evitar las salpicaduras en ojos, mucosas y el contacto con la piel.
- Usar gafas protectoras y guantes.
- Proteger todas las superficies que no vayan a ser hidrofugadas con el producto y/o soportes que no sean concretamente cementosos.

Prestaciones

- Materia activa: 45%
- Punto de inflamación: > 100°C
- Viscosidad (a 25°C): < 50 mPas (cP)
- Densidad (a 25°C): aprox. 1.1 g/cm
- Diluyente: agua

⚠ 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.



Presentación

Bidón de 5 kg
Palet de 360 kg (72 bidones)

Color

Blanco lechoso

Consumo

(una vez diluido)

1 kg: 5-25 m²/ 1 pasada y según soporte

Conservación

(5- 25°C)

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

Productos asociados

Stone feel - Stylfloor - Terrazo
Pavistamp floor - Microcemento



Orfapol 50[®]

Resina poliuretano al agua

Resina de poliuretano bicomponente en base acuosa, con polímeros de polisocionato y aditivos.



Propiedades

- Excelente adherencia.
- Realza el color.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Interiores y exteriores.

Características

- Proporción de la mezcla en partes:
 - **10 partes Componente A
 - **1 parte Componente B
- Temperaturas de aplicación: 10°C y 25°C.
- Humedad relativa: <80%
- Sobre base de cemento con humedad < 4%
- Vida de la mezcla: 2 horas
- Tiempo abierto: 40-50 minutos
- Tiempo de secado mínimo: 2 horas, máximo 24 horas.
- Evitar la aplicación con insolación directa, fuerte viento, riesgo de lluvia, hielo...
- No aplicar **Orfapol-50** con posibilidad de humedades por remonte capilar.

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

Prestaciones

- Densidad: 1,00 – 1,05 g/ml 25°C
- Punto de inflamación: No aplicable
- Diluyente recomendado: Agua

Aplicaciones

- Curado de resina en base agua para la protección de suelos y paredes.
- Impermeable y transpirable.
- Excelente realzador de color.
- No se mancha.
- Favorece una menor retención de suciedad.
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Hormigón, morteros, madera, **Pavistamp Floor**, Microcemento.

Orfapol 50®

Resina poliuretano al agua

Modo de empleo

Sobre base completamente limpia, seca y exenta de polvo, grasa. A rodillo, pistola, airless. Lijar la superficie para favorecer la adhesión.

Verter los componentes **A+B** en un mismo recipiente y mezclar cuidadosamente con agitador mecánico. Dejar reposar durante 10 minutos.

Aplicar sin sobrecargas, esperando al menos 45-60 minutos entre capa y capa. Evitar que la capa sea demasiado gruesa, ya que podría retrasar el desarrollo de las características finales del producto (secado en profundidad y resistencia al agua).

Se puede diluir hasta el 100% con agua.

Productos asociados

*Suelos y paredes



Presentación

*Satinado – Mate: pack (A + B) de 5.5 y 11 kgs

*Brillo: pack (A + B) 5 kg

Color

Estándar: transparente
(Otros a la carta)

Aspecto

Satinado, mate y brillo

Consumo

±0.1 kg/m² (5 kg= 50m²) y según soporte

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.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CPF

Sistema Stone Feel Concrete



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

- Nombre del producto:
Sistema Stone Feel Concrete
- Tipo de producto: Hormigón Gunita >25N/mm² (20 cm de espesor)+ armado con fibra de vidrio o mallazo 15x15x0.8 +sistema Stone Feel Pool (Stone Feel Pool Base + Stone Feel Concrete Acabado)
- Uso o usos previstos: Construcción desuelos, paredes, mobiliario... revestimientos

7 • Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Adherencia sobre hormigón	≥1.0 MPa	EN 13813:2003 (CT-C20-F5-A22)
Desgaste UNE-EN 13892-4: 18 cm ³ / 50 cm ²	18 cm ³ / 50 cm ²	
Resistencia al impacto UNE-EN 12663	IR=14,7 N.m	
Acabado pulido Acabado abujardado	Clase: 1 Clase: 3	
Resistencia a la flexión Resistencia a la compresión	≥ 5 N/mm ² ≥ 20 N/mm ²	

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

interior-exterior sobre soportes de hormigón, pladur hidrófugo o madera OSB3.

- Nombre y dirección del fabricante: Cía. Española de Hormigones Estampados, S.L. | Pol. Ind. Catalunya Sud 14-1, 43500 – Tortosa (Tarragona) España - www.pavistamp.com
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 3
- Organismo notificado: Se realiza el control de producción en fábrica (CPF) y ensayos de tipo inicial bajo el sistema 3

PRUEBA DE RESISTENCIA QUÍMICA (ref y método interno SM030)

Nombre del producto:

DDP SISTEMA STONE FEEL

Junio 2022

Soporte: Losa de Hormigón
 Mezcla: Mecánica
 Aplicación: Vertido + Nivelado + Pulido + Sellado
 Acondicionamiento: 5-35° C
 Temperatura ambiente: 20 °C



Cambio / Alteraciones después de la exposición

Productos Químicos (casa)	GR	24 horas	2 días	3 días	7 días	24 días
Agua		1		1	1	
Peróxido de Hidrógeno 13 vol.		1		5	-	
Acetona		1		1	1	
Etanol 96%	GR5	2-3		2-3	-	
Café		2		2	2	
Hipoclorito de sodio	GR13	2-3		2-3	-	
Coca-Cola		1		1	1	
Aceite de Oliva		1		1	1	
Cloruro de sodio (sol. sat.)	GR12	1		1	1	
Ketchup		1		1	1	
Vino tinto		3		5	-	
Productos Químicos (ácidos)						
Ácido acético sol.10%	GR9	4-5		-	-	
Ácido acético sol.20%	GR10	4-5		-	-	
Ácido cítrico sol.20%	GR10	1		3	-	
Ácido clorhídrico sol.5%	GR9	5		-	-	
Ácido clorhídrico sol.10%	GR9	5		-	-	
Ácido clorhídrico sol.37%	GR10	4-5		-	-	
Ácido fosfórico 5%	GR9	4-5		-	-	
Ácido fosfórico 10%	GR9	4-5		-	-	
Ácido fosfórico 40%	GR10	4-5		-	-	
Ácido láctico sol.10%	GR9	5		-	-	
Ácido láctico sol.20%	GR10	5		-	-	
Ácido nítrico sol.20%	GR10	4-5		-	-	
Ácido nítrico sol.50%	GR10	4-5		-	-	
Ácido sulfúrico 5%	GR9	5		-	-	
Ácido sulfúrico 10%	GR9	5		-	-	
Ácido sulfúrico 20%	GR10	5		-	-	
Amoníaco sol.5%	GR13	1		1	1	
Amoníaco sol.10%	GR13	1		1	1	
Hidróxido de Sodio sol.50%	GR11	1		1	1	
Productos Solventes						
Butilglicol	GR5a	3		-	-	
Metil-etil-cetona (MEK)	GR7	1		1	1	
DMM	GR5a	1		1	1	
Butil-diglicol acetato (BDGA)	GR7	1		1	1	
RPDE	GR7	3		-	-	
Solvesso 100	GR4	1		3	-	
White spirit 60	GR4	1		1	1	
TMP	GR5a	1		1	1	
Acetato de etilo	GR7	2		2	2	
Xileno	GR4	3		-	-	



Cambio / Alteraciones después de la exposición

Aceites / Lubricación	GR	24 horas	2 días	3 días	7 días	24 días
Fuel oil	PG4	1		1	1	
Diesel oil	PG4	1		1	1	
Aceite motor	PG4	1		1	1	
Combustible jet-a	PG4	1		1	1	
Aceite de freno	PG4	1		1	1	
Aceite hidráulico	PG4	1		1	1	
Keroseno	PG4	1		1	1	

GR: grupo en referencia a la norma EN 13529.

Grado de resistencia:

1. Sin cambios
2. Alteración cromática / neblina
3. Ablandamiento
4. Ampollas
5. Destrucción de la película.





D/C Laboratorio interno,

NOTA

- La tasa de resistencia 2, se refiere solo al aspecto estético y superficial. No afecta los rendimientos mecánicos del producto.
- Las resistencias en casos reales suelen ser más elevadas, en particular para los disolventes: el tiempo de contacto se reduce por evaporación o limpieza.