

SISTEMA Sistemas de Reparación de Humedes por Capilaridad

Información Técnica

01 | ACERCA DEL SISTEMA

02 | PRESCRIPCIÓN

03 | FICHAS TÉCNICAS

- Paviseal 850 HC
- Pavigrout TXT R4
- Goat ThermoLime

- Revex Cal Revoque Fino
- Cromasil
- Paviseal 700

Pertenecientes a

AEPC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
PAVIMENTOS CONTINUOS

Sistemas de Reparación de Humedades por Capilaridad

Permite al muro liberar humedad sin degradarse.



SOLUCIONES EFICACES

1. Introducción: Saneamiento de los muros

El Sistema Integral de Reparación de Humedades diseñado para eliminar de forma efectiva y duradera los problemas derivados de la humedad por capilaridad, absorción lateral y condensación en muros.

Combina tecnologías de **barrera química por cristalización**, **termodeshumidificación** y **revocos minerales de alta transpirabilidad**, ofreciendo un tratamiento completo desde el saneado del soporte hasta la protección final del paramento.



2. ¿Qué es la humedad por capilaridad?

La **humedad por capilaridad** es un fenómeno físico mediante el cual el agua presente en el terreno asciende verticalmente a través de los poros y capilares de los materiales de construcción (ladrillo, mortero, piedra, bloques, etc.).

Este ascenso se produce **sin necesidad de presión externa**, únicamente por la capacidad de succión capilar del material y la conexión directa del muro con el terreno húmedo.

¿Por qué ocurre la humedad por capilaridad?

La humedad por capilaridad aparece cuando el agua presente en el terreno asciende a través de los materiales porosos del edificio. Las causas más habituales son:

- Ausencia o deterioro de la barrera horizontal impermeable
- Materiales de alta capilaridad
- Contacto directo del muro con el terreno húmedo
- Presencia constante de agua en el subsuelo

¿Cómo afecta a los muros?

La humedad por capilaridad genera un deterioro progresivo que compromete tanto la estética como la funcionalidad y la durabilidad del edificio. Sus efectos se manifiestan especialmente en las zonas bajas de los paramentos, donde el agua se acumula y transporta sales disueltas.

Cómo reconocer una humedad por capilaridad

- Banda horizontal de humedad ascendente.
- Desconchones, pinturas levantadas y degradación del revestimiento.
- Presencia de sales blancas (eflorescencias).
- Variaciones según la estación.
- Afecta tanto a muros interiores como exteriores.

ACERCA DEL SISTEMA

Solución impermeabilizante, deshumidificadora con acabados contra agentes meteorológicos.

Aplicación Recomendada del Sistema

Fase 1 - Impermeabilización (barrera química) por cristalización.

Saneamiento del soporte

- 1.Retirada mecánica del revestimiento existente hasta alcanzar soporte firme y estable.
- 2.Eliminación de revestimientos impermeables, pinturas plásticas o monocapas no transpirables.
- 3.Limpieza a fondo mediante cepillado, aspiración y, si es necesario, lavado a presión controlado.
- 4.Apertura de juntas deterioradas y limpieza total del muro.

Objetivo: garantizar una base totalmente limpia, abierta al vapor y lista para recibir la barrera química.

Perforación del muro

- 5.Realizar **doble hilada a tres bolillos** lo más cerca posible del nivel del pavimento, con una profundidad: **8-12 cm** antes de alcanzar la cara opuesta del muro.
- 6.El diámetro de los taladros será de **25-30 mm**. Con una separación entre ellos de **15 cm** tanto vertical como horizontalmente y con una inclinación: **30-45º** respecto al plano del muro.

Limpieza de taladros

- 7.Soplado con compresor de aire y aspiración o inyección de aire o agua para expulsar polvo y partículas.
- 8.Saturación con agua hasta absorción completa.

Inyección

- 9.Relleno manual o mediante gravedad con **Paviseal 850 HC**, a saturación
- 10.Una vez seco, taponar agujeros con productos de la gama **Pavigrout** o **Paviglass** excepto productos fluidos.



ACERCA DEL SISTEMA

Solución impermeabilizante, deshumidificadora con acabados contra agentes metereológicos.

Fase 2 - Termodeshumidificación.

11. Aplicación **Goat ThermoLime**: Mortero térmico y poroso para la rehabilitación de muros, con alta transpirabilidad (μ muy reducido). Con esta aplicación se reducen los puentes térmicos y evitamos condensaciones debido a la porosidad y baja densidad.

Producto compatible con edificios históricos y morteros antiguos

Objetivo: permitir que el muro elimine la humedad residual y estabilice su comportamiento higrotérmico.

12. Aplicación **Revex Cal Revoque Fino**: Mortero 100% cal para acabados con alta transpirabilidad, regulando la humedad ambiental y resistiendo al envejecimiento y a la carbonatación.

Fase 3 – Acabados con protección contra la intemperie y agentes externos.

Para completa el sistema optamos a dos tipos de acabados:

13. Pintura mineral de silicato **Cromasil**, pintura de muy alta transpirabilidad al vapor del agua, anti moho y permeable, siendo la ideal para patrimonio o fachadas históricas.

14. Hidrofugación mineral **Paviseal 700** base agua que permite mantener la estética original del revoco evitando la absorción del agua de lluvia y agentes externos.



ACERCA DEL SISTEMA

Reparación de Humedades por Capilaridad

The collage features six product containers from the brand Pavistamp, each designed with a purple and white color scheme and featuring the Pavistamp logo. The products are:

- PAVISEAL 850 HC: PROTECCIÓN MEDIANTE NANOCRISTALIZACIÓN CATALIZADA
- THE SOLUTION R4 TXT
- REVEX-CAL REVOQUE FINO: MORTERO DE CAL PARA ACABADO FINO
- GOAT THERMOLIME
- PAVISEAL 700: HIDRO-ÓLEOFUGANTE BASE AGUA
- CROMASIL: PINTURA AL SILICATO, 15L

Below the collage is a vertical list of the products with red circular arrows pointing right, indicating they lead to more detailed information.

- PAVISEAL 850 HC >
- PAVIGROUT R4 TXT >
- REVEX CAL REVOQUE FINO >
- GOAT THERMOLIME >
- PAVISEAL 700 >
- CROMASIL >

ACERCA DEL SISTEMA

Reparación de Humedades por Capilaridad

ELIMINAR, PROTEGER Y PREVENIR LAS HUMEDADES POR CAPILARIDAD EN MUROS Y PAREDES

Una solución integral para detener la humedad desde su origen.

El Sistema Antihumedad por Capilaridad Pavistamp ofrece un conjunto completo de soluciones técnicas diseñadas para bloquear la ascensión de agua desde los cimientos y restaurar la integridad de muros y paramentos afectados. Desde el sellado de poros y la creación de barreras químicas hasta la rehabilitación estética y estructural del soporte, nuestros sistemas se adaptan a las necesidades específicas de cada proyecto, garantizando intervenciones eficaces y duraderas.

Gracias a tecnologías de formulación avanzadas, nuestros productos actúan directamente sobre la causa del problema, evitando que el agua ascienda por los capilares del material. Proporcionan una excelente penetración, una adherencia superior sobre soportes minerales, una elevada transpirabilidad y una impermeabilización estable incluso en condiciones de humedad activa. Su aplicación es sencilla y controlada, tanto en trabajos manuales como mecanizados.

Todos los sistemas han sido desarrollados para ofrecer **máxima compatibilidad con muros de fábrica, mampostería, piedra natural y hormigón**, respetando la estabilidad del soporte, su equilibrio higrométrico y las normativas europeas que regulan la rehabilitación de paramentos afectados por humedad.

Ya sea para detener la humedad ascendente en viviendas, recuperar muros históricos, consolidar soportes degradados o restaurar acabados dañados por sales y eflorescencias, el Sistema Antihumedad por Capilaridad Pavistamp constituye una **solución integral**, fiable y tecnológicamente avanzada, que garantiza **resultados definitivos y una protección a largo plazo**.



ACERCA DEL SISTEMA

Reparación de Humedades por Capilaridad

m² REPARACION EN PAREDES Y MUROS VERTICALES DE HUMEDADES POR CAPILARIDAD

Tratamiento de humedades por capilaridad en diferentes fases: Impermeabilización (barrera química) por cristalización, Termodeshumidificación, Acabados con protección contra la intemperie y agentes externos.

Picado de revestimientos verticales afectados por humedades por capilaridad, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques. Ejecutado por procedimiento manual o mecánico. Incluido p.p. de andamiaje, medios auxiliares, limpieza y retirada de escombros. Realizar una doble hilada a tres bolillos, de perforaciones a una altura lo más cerca posible del suelo, profundizando hasta unos 8-12 cm de la cara opuesta del muro. El diámetro de los taladros será de 25-30mm con una separación entre ellos y entre hiladas de 15cm a una inclinación con respecto al muro de unos 30° a 45° Una vez realizados los trabajos de perforación, se limpiarán los taladros utilizando un compresor de aire. Aspirar o inyectar aire para expulsar el polvo, saturar las perforaciones con agua y esperar a que el muro lo absorba. Rellenar con **Paviseal 850 HC** (protección mediante nano-cristalización catalizada) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, hasta la saturación. Una vez seco, taponar los agujeros con productos de la gama **Pavigrout o Paviglass excepto productos fluidos** (morteros reparadores) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F. Aplicación de **Goat ThermoLime** (mortero técnico macroporoso deshumidificador) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F, consolidación y endurecimiento de l mortero con una capa de **Revex Cal Revoque Fino** (mortero de 100% cal) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F.

Protección del sistema contra la intemperie y agentes externos con **Cromasil** (pintura mineral de silicato de muy alta transpirabilidad) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F. o mediante **Paviseal 700** (hidrofugante mineral base agua) de la firma Pavistamp Compañía o similar según D.F siendo ambos ideales para patrimonio o fachadas históricas.



ACERCA DEL SISTEMA

Morteros de Reparación

A large photograph occupies the background of the page. It shows a window with a white frame divided into four panes. In the bottom-left pane, there is a blue cup and a book. To the right of the window is a textured, light-colored wall. A tall, green cactus with sharp spines is leaning against the wall. The overall composition suggests a rustic or traditional setting.

Fichas Técnicas



Morteros de reparación y montaje

Pavistamp®

Paviseal 850 HC

Protección mediante nano-cristalización catalizada

Compuesto de un aglutinante mineral e inorgánico a base de silicatos.

**Producto**

- Excelente penetración
- Alto brillo
- Listo al uso
- Sobre fondos absorbentes
- Formación de superficies duras y cristalinas
- Fácil aplicación

Observaciones

- El soporte deberá estar libre de salitre, hongos, aceites, grasas, suciedad en general, que puedan alterar la efectividad del producto.
- Tanto durante la aplicación como en las 24 horas siguientes, la temperatura debe ser $\geq +5^{\circ}\text{C}$. No aplicar a pleno sol.
- Aplicar con cuidado, ya que la niebla de pulverización puede tener un gran alcance y causar daños en cristales.
- **Paviseal 850 HC** se seca y cristaliza relativamente rápido. Por ello, aplique el tratamiento sin pausa en una zona limitada. Eliminar cualquier exceso con un trapo limpio y seco.

Características

- Penetra 19 cm en el hormigón (Ensayo no 22/32303985 realizado por Applus sobre probeta de hormigón de 36 MPa y absorción $\leq 6\%$).
- Cristaliza y densifica el hormigón, impidiendo fugas y frenan la entrada de agua.
- No varía el aspecto ni el color de los materiales tratados.
- Asegura un nivel óptimo de pH, lo que pasiva el ataque corrosivo en las armaduras internas del hormigón.
- Reduce el crecimiento de hongos, mohos y algas.
- Puede aplicarse mediante impregnación o inmersión, incluso sobre superficies mojadas.
- **Apto para su uso en materiales en contacto con aguas potables, según los requisitos establecidos en el RD-140/2003**

Aplicaciones

- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos
- Mineralización, densificación y consolidación de superficies de hormigón, yeso, morteros, tejas, ladrillos, piedra natural, macetas, etc
- Tratamiento consolidante-impermeabilizante para canalones, jardineras, parkings, sótanos, fosos de ascensores, piscinas, balsas, túneles, canales, cimentaciones, muros de contención, pilares, etc
- Barrera química contra humedad ascendente por capilaridad.
- Endurecedor-reparador de superficies de hormigón quebradizas que estén sujetas a fuertes desgastes, roturas o líquidos agresivos.

Reparación de pavimentos quebradizos o fisurados

- Mojar abundantemente el soporte
- Aplicar una mano de **Paviseal 850 HC** mediante brocha o pulverizador a baja presión.
- Aplicar una capa de cemento en polvo, con ayuda de un cepillo de pelo duro, llenando a fondo las grietas, fisuras y coqueras.
- Aplicar una segunda mano de **Paviseal 850 HC**

Reparación de humedades

- Eliminar revocos en mal estado.
- Mojar abundantemente el soporte.
- Aplicar una mano de **Paviseal 850 HC** mediante brocha o pulverizador a baja presión.
- Aplicar una capa de lechada de cemento o bien extender el cemento en polvo con la ayuda de un cepillo de pelo duro.
- Aplicar una segunda mano de **Paviseal 850 HC**
- En las uniones de losa-muro, abrir una roza en diagonal (45°) de 4 a 6 cm de profundidad y 2-3 cm de anchura y llenar con **Paviseal 850 HC** o directamente productos de la gama **Pavigrout** o **Paviglass** excepto **productos fluidos**

Barrera contra la humedad ascendente por capilaridad

- Eliminar revocos en la zona afectada por la humedad.
- Realizar una doble hilada a tres bolillos, de perforaciones a una altura lo más cerca posible del suelo, profundizando hasta unos 8-12 cm de la cara opuesta del muro.
- El diámetro de los taladros será de 25-30mm con una separación entre ellos y entre hiladas de 15cm a una inclinación con respecto al muro de unos 30 a 45°
- Una vez realizados los trabajos de perforación, se limpiarán los taladros utilizando un compresor de aire.
- Aspirar o inyectar aire para expulsar el polvo, saturar las perforaciones con agua y esperar a que el muro lo absorba.
- Rellenar con **Paviseal 850 HC** hasta la saturación.
- Una vez seco, taponar los agujeros con productos de la gama **Pavigrout** o **Paviglass** excepto **productos fluidos**

Morteros de reparación y montaje

Pavistamp®

Paviseal 850 HC

Protección mediante nano-cristalización catalizada

Datos Técnicos

Aspecto:	Líquido opalescente
Materia activa:	Nano silicatos de sodio en alta concentración
Contenido Orgánicos Volátiles	0,00 % (COV):
Peso específico:	1,305 Gr/cm3
Valor pH:	11,4 a 20°C.
Reacción al fuego:	EuroClase A1
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 35°C
Secado al tacto:	20-30 minutos
Secado para pisar :	3 horas
Exposición al agua :	6 horas
Tráfico intenso :	24 horas
Resistencia total a líquidos agresivos:	36 días
Resistencia a la abrasión (TABER) EN 1062-3	Aumento del 80%
Absorción capilar, índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad) EN 1062-3	0,08 Kg/m2*h0,5
Resistencia a impactos (EN 6272)	24,50 N·m CLASE III
Fuerza de adhesión; (tracción hormigón) EN 1542	3,4 N/mm2
Profundidad de penetración EN 1766 + EN 13579 + EN 14630	16,4 mm

Productos asociados

- * [Productos Paviglass](#)
- * [Productos Pavigrout](#)
- * [Productos The Solution](#)
- * [Productos Revex Cal](#)
- * [Productos Goat](#)

⚠ 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 20 Kg

Consumo

El rendimiento depende del tipo de aplicación, la capacidad de absorción del material y la profundidad de penetración requerida.

Un consumo exacto deberá determinarse realizando pruebas en obra.

Conservación

En envase original sin abrir el precintado de fábrica y al abrigo de la intemperie y humedad: 2 años

Gama Multifunción

Pavistamp®

The Solution R4 TXT®

Mortero reparador tixotrópico

Compuesto de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y refuerzo de fibras.



Producto

- Altas prestaciones
- Apto para el saneamiento del hormigón
- Mortero de retracción controlada
- Alta resistencia inmediata
- Armado con fibras
- Sin fisuras

Observaciones

- Humedecer hasta la saturación antes de la aplicación del **The Solution R4 TXT**.
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar **Pavigrout-R4** sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
- No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Cuando sea necesario aplicar una segunda capa, aplicar antes de que la primera haya fraguado.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la masa: 60 min. (20°C)
- Espesor máximo tolerado: 3 -15 cm (en capas de 5cm)
- Inicio de fraguado : 2- 4 horas

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

Prestaciones

- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm3
- Densidad en masa: 1.7 g/cm3
- Agua de amasado (en laboratorio): 15 %
- Adherencia por tracción directa: ≥2 MPa
- Resistencia a la compresión: ≥45 N/mm2
- Determinación de cloruros: ≤0,05 %
- Módulo de elasticidad en compresión: ≥20 GPa
- Hielo- deshielo con sales de deshielo : ≥2 Mpa
- Absorción capilar: ≤ 0.5 kg /m2xh05)
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

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

Aplicaciones

- Reconstrucción de la capa de recubrimiento de la armadura en estructuras de cemento armado.
- Reparación de columnas, jácenas, voladizos, pilares, balcones, zonas degradadas de hormigón... por la corrosión de armaduras y que se requiera un fraguado rápido.
- Reparación de superficies expuestas a fuerte abrasión (canales, pavimentos, rampas...)
- Regularización de muros, túneles...
- Restauración y reparación de viaductos en carreteras.
- En interiores y exteriores

Sopores

- Hormigón y morteros de cemento.
- Bloque de hormigón estándar.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 -30°C
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.
- No aplicar **The Solution R4 TXT** sobre soportes de hormigón liso (antes desbastar y abrir poro).
- No utilizar mediante colada para rellenos.
- Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido.
- No aplicar con insolación directa, viento, posibilidad de lluvia o hielo...

Morteros de reparación y montaje

Pavistamp®

The Solution R4 TXT®

Mortero reparador tixotrópico

Condiciones de ejecución

Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura... Eliminar el hormigón deteriorado y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y rugoso. Antes de la aplicación del **The Solution R4 TXT**, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua. En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, sanear mediante chorro de arena, eliminar el polvo y cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos. Sobre paramentos sin absorción, muy lisos o poco absorbentes, decapar y abrir poro para asegurar una buena adherencia. Evitar la aplicación del revestimiento con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen después de la aplicación del mortero se aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Modo de empleo

*Amasado manual:

Mezclar un saco de 25kg con 3,5-4,5 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

*Proyectado con máquina:

Mezclar el mortero con un 15-16% de agua limpia.

*En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar y cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos

*Aplicar la capa final del **The Solution R4 TXT** y darle el acabado deseado.

*Colocar la malla de fibra de vidrio o metálica en zonas con riesgo de aparición de fisuras.

Productos asociados

*Pavifer

*Ultimate

*The Solution R2

*The Solution R4 Fluido

⚠ 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

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

Color

Blanco y gris

Consumo

±1.4 kg/m² y mm de espesor

Conservación

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

Gama Multifunción

Goat ThermoLime

Revestimiento mineral termoaislante

Mortero con aerogel de sílice, microesferas de sílice y cal hidráulica natural, proporciona un aislamiento térmico superior, transpirabilidad y protección contra el fuego.



Producto

- Aislamiento térmico de alta eficiencia.
- Regulación de la humedad.
- Previene condensaciones en interiores.
- Mejorando la calidad del aire.

Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En superficies absorbentes o porosas y en época de fuerte calor humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla de fibra de vidrio.
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura y humedad existente.

Prestaciones

- Densidad aparente 168 kg/m³
- Conductividad térmica (10Dry) (UNE EN 998-1:2010) 0.04 W/m·K
- Absorción por capilaridad (UNE EN 1015-18) ≤ 0.04 Kg/ mm²*min 0.5
- Permeabilidad al vapor (μ) (UNE EN 1015-19) ≤ 3 (Alta transpirabilidad)
- Resistencia a la compresión (UNE EN 1015-11) ≥ 2 MPa (Clase CS II)
- Adherencia sobre soporte (UNE EN 1015-12) ≥ 0.3 MPa
- Espesor recomendado por capa 10-30 mm
- Tiempo de trabajabilidad (UNE-EN 1015-9:2000) 200-300 minutos
(según humedad y temperatura)
- Reacción al fuego A1 (Incombustible)
- Resistencia a sales y humedad: Alta
- Envejecimiento Inalterable. Producto mineral e inerte

Aplicaciones

Rehabilitación energética de fachadas y muros interiores.

Aislamiento térmico sin modificar estética.

Revestimiento transpirable.

En zonas con problemas de condensación y crecimiento de moho.

Soportes

Hormigón sin hidrófugo, termoarcilla...

Humedecer ligeramente si el soporte es absorbente.

En superficies muy lisas como hormigón o yeso aplicar puente de unión **Ultimate**.

Recomendaciones

Temperaturas de aplicación 5°C a 35°C.

Respetar siempre el mismo porcentaje de agua durante la mezcla.

No añadir agua al producto una vez amasado.

Respetar las juntas de dilatación de la base existente, mortero, cerámico,....

No aplicar con riesgo de lluvia, heladas, con insolación directa, fuerte viento...

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

Gama Multifunción

Goat ThermoLime

Revestimiento mineral termoaislante

Condiciones de ejecución

- El soporte deberá ser sólido y duro, estar seco, exento de polvo, de zonas disgriegables, pinturas, ceras y aceites...
- Limpiar el soporte hasta la eliminación completa del revoco anterior o viejo, en cantidad superior hasta aproximadamente 50 cm por encima de la marca de la humedad.
- Eliminar cualquier parte degradada, así como incrustaciones salinas, mediante cepillado y lavado con agua.

Modo de empleo

Aplicación manual:

- Aplicar con llana de acero inoxidable una primera capa fina de unos 3 a 5mm aprox, directamente al soporte a modo embarrado ligero y como de puente de adherencia. Para ello aplicar de forma homogénea, apretando y compactando sobre el soporte, asegurando la adherencia para posteriormente proceder a cargar la superficie con los espesores convenientes. En caso de necesitar maestras realizarlas el día anterior.
- Nivelar el producto con regla suavemente (no compactar) para regularizar antes de que se empiece a esponjar interiormente, (este proceso depende de la temperatura ambiente y del soporte)
- Una vez Una vez alcanzado el endurecimiento adecuado, fratasar la para la superficie para su regularización y planimetría.
- Mezclar Goat ThermoLime con agua limpia en una proporción de 4,5 a 5 lt por saco de 25 lt.
- Amasar manualmente o con mezclador mecánico a bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea.
- Dejar reposar 5 minutos y remezclar antes de aplicar.

Aplicación mecánica:

- Utilizar máquinas de proyección de revocos ligeros.
- Regular la boquilla para garantizar una aplicación homogénea.
- Aplicar en capas sucesivas hasta alcanzar el espesor deseado.
- Nivelar el producto con regla suavemente (no compactar) para regularizar antes de que se empiece a esponjar interiormente, (este proceso depende de la temperatura ambiente y del soporte).
- Una vez alcanzado el endurecimiento adecuado, fratasar la para la superficie para su regularización y planimetría.

Nota: Goat ThermoLime permite grandes espesores de 2 a 4 cm de una sola pasada, en caso de requerir mayor espesor, aplicar en varias capas con intervalos de 24-48 horas.

Endurecido el material acabar con Goat All Terrain Fino, según ficha técnica de aplicación.



Presentación

Saco de 25 litros

Color

Blanco

Consumo

9-12 l/m2 cm de espesor

*Estos consumos pueden variar según el soporte y número de pasadas.

Conservación

Contiene cal hidráulica (fragua con 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.

Morteros de cal | Revex-cal

Pavistamp®

Revex-cal revoque fino

Mortero de cal en capa fina 2-3 mm

Cal hidratada de alto contenido en calcio, carbonatos cárnicos cristalizados y pigmentos inorgánicos.



Propiedades

- Ecológico y natural 100%
- Propiedades fungicidas y bactericida
- Hidrófugo natural 100%
- Permeable al vapor de agua y transpirable

Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En superficies absorbentes o porosas y en época de fuerte calor humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla de fibra de vidrio.
- No aplicar directamente sobre cerramiento de ladrillo, bloque de hormigón...
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura y humedad existente.

Características

- Vida de la mezcla: 2 - 3 horas
- Tiempo abierto: 2 horas
- Espesor mínimo acabado: 2 - 3 mm
- Secado al tacto: de 4- 6 horas

**Estos tiempos pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Densidad en polvo: 1044 gr.
- Agua de amasado (en laboratorio): 32%
- Densidad en masa: 1658 gr.
- Comportamiento al fuego: Euroclase A1

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

Aplicaciones

- Mortero ecológico, para revoco y terminación en capa fina de 2 – 3 mm. Para obras de restauración y rehabilitación, donde se requieran morteros con características tradicionales.
- En interiores y exteriores.
- Excelente finura y tixotropía.

Sopores

- Sobre base de mortero de cal (otro tipo de mortero, consultar).

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5°C a 35°C
- Respetar siempre el mismo porcentaje de agua durante la mezcla.
- No añadir agua al producto una vez amasado.
- Respetar las juntas de dilatación de la base existente, mortero, cerámico
- No aplicar con riesgo de lluvia, heladas, con insolación directa, fuerte viento.

Revex-cal revoque fino

Mortero de cal en capa fina 2-3 mm

Condiciones de ejecución

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc. También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.
- La base del soporte será de mortero de cal y presentara una superficie planimétrica, estable y rugosa.
- Evitar la aplicación del mortero con temperaturas bajas, riesgo de lluvia o posibilidad de hielo-deshielo.
- Evitar la aplicación con insolación directa.

Modo de empleo

- Relación de mezcla: 8 - 8,5 litros de agua limpia por saco de 25kg.
- Mezclar al producto con agua limpia, hasta conseguir una masa homogénea y lista para su aplicación.
- Aplicar una capa fina sobre el soporte de mortero a la cal, extendiendo con espátula o llana de acero de forma compacta y sin regularidades, nivelando cuidadosamente la superficie.
- Una vez alcanzado el endurecimiento necesario de la capa aplicada (1 – 2 horas) fratasar con fratas de esponja hasta conseguir el acabado deseado. Para acabado fino, pasar posteriormente una llana de acero.

* Los tiempos pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.



Presentación

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

Color

Blanco. Otros a la carta.

Consumo

1.2 – 1,5 kg/m² y mm de espesor

Conservación

Contiene cal hidráulica (fragua con la humedad).

Referencias

Sobre enfoscados de morteros
100% cal y mixtos.



⚠ 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.

Productos complementarios

Pavistamp®

Paviseal-700

Hidro-óleofugante 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 efflorescencias.
- Transpirable.
- Morteros, mármol, piedra, cara vista.

Aplicaciones

- Excelente penetración.
- Evita la aparición de manchas
- Utilizable para el tratamiento hidro-óleofugante de materiales **Stone feel - Styffloor - 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 - Styffloor - Terrazo
Pavistamp floor - Microcemento

Cromasil | Pintura de Silicato

Pavistamp®

Cromasil

Pintura mineral a base de dispersión de silicato potásico estabilizado, reforzada con EPH DRY TECHNOLOGY, que es un compuesto hidrofugante a base de partículas de silicio.



Propiedades

- Superficie mate mineral de alta adherencia.
- Anti-moho.
- Transpirable al vapor de agua y muy permeable al CO₂.
- No forma películas.
- Reacciona de forma insoluble con el soporte, consolidándolo totalmente mediante micro-silicatización.
- Reducida tendencia a la suciedad y alta resistencia al paso del tiempo. Ignífuga, antiestática, no termoplástica.
- Alta resistencia a los rayos UV, a las emisiones de gases industriales y a la lluvia ácida.
- Impermeable al agua de lluvia, incluso a las pocas horas de su aplicación.
- Ecológica por sus propiedades y composición
- Sin adición de disolventes
- Aplicable en todos los soportes minerales.

Observaciones

- El soporte deberá estar seco, sano, limpio y exento de cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc. En caso de soportes antiguos, las partículas sueltas de pinturas antiguas, deben ser eliminadas con sistemas mecánicos o con agua a presión.
- También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.
- En soportes reparados, con diferencia de textura o con fisuras capilares, se aplicará una capa de Revex Cal RS (revoco fino de silicato).
- Se ha de respetar el periodo mínimo de 10 a 15 días (hasta apariencia de tono unificado sin manchas de retención de agua) antes de aplicar la pintura de silicato sobre un acabado de cal hidráulica natural nuevo, dependiendo en el momento de las condiciones climáticas.

Aplicaciones

- Pintura 100% natural, transpirable y sin olor, ideal para paredes y techos tanto en interiores como exteriores.

Sopores

Mampostería, hormigón, estuco, etc



Información técnica

PRESENTACIÓN	Cubo de 1 litro Cubo de 5 litros Cubo de 15 litros
COLOR	Carta Estándar Cartas Universales, RAL, NCS o PANTONE
CONSUMO	Rendimiento por mano: 8-12 m ² /L
CONSERVACIÓN	En lugar fresco, protegido contra heladas y envase cerrado. Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.

Prestaciones

- Aspecto: Pasta consistente blanco o de color
- Peso específico: 1.45 gr/m³
- Ph: Aprox. 12
- Contenido en materia orgánica: <5%
- Permeabilidad al agua (w): <0.10 [kg/(m²·h^{0.5})]
- Secado al tacto (20°C HR: 60%): 1 hora
- Repintado (20°C HR: 60%): 3 horas
- Temperatura de aplicación: Entre 8° y 35°C

Cromasil

Pintura mineral a base de dispersión de silicato potásico estabilizado, reforzada con EPH DRY TECHNOLOGY, que es un compuesto hidrofugante a base de partículas de silicio.

Recomendaciones

- Temperatura de aplicación: Entre 8° y 35°C
- Se debe trabajar por paños completos y de húmedo en húmedo (este punto es muy importante para las pinturas de silicato de tono intenso).
- Es aconsejable el trabajo entre dos personas: una de ellas carga de pintura con el rodillo la superficie a pintar, y la otra antes de que se seque dicha carga, (dos minutos aprox.) la peina con otro rodillo evitando dejar una capa excesiva de pintura.
- Para una correcta aplicación, es fundamental el peinar muy bien la pintura, distribuyéndola perfectamente por la superficie sin dejar una capa demasiado cargada.
- Aplicar la pintura de abajo a arriba para evitar los chorreos.

Modo de Empleo

- Se debe trabajar por paños completos y de húmedo en húmedo (este punto es muy importante para las pinturas de silicato de tono intenso).
- Es aconsejable el trabajo entre dos personas: una de ellas carga de pintura con el rodillo la superficie a pintar, y la otra antes de que se seque dicha carga, (dos minutos aprox.) la peina con otro rodillo evitando dejar una capa excesiva de pintura.
- Para una correcta aplicación, es fundamental el peinar muy bien la pintura, distribuyéndola perfectamente por la superficie sin dejar una capa demasiado cargada.
- Aplicar la pintura de abajo a arriba para evitar los chorreos.
- Aplicar con brocha ancha (similar a las utilizadas antiguamente para encalar), rodillo de pelo corto de algodón ó pistola air-less.

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.



Pavistamp®

Fabricamos tus sueños

CIA Española de Hormigones Estampados, S.L.

Av./ Columbretes, 6. Planta 10, Pt. 16. 12594.
Oropesa de Mar. (Castellón) España | Spain
+34 977 450 717
pavistamp@pavistamp.com
www.pavistamp.com

Pertenecientes a

AEPC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
PAVIMENTOS CONTINUOS