

## HORMIFER ECO

Mortero acrílico ecológico autolimpiable

Código: 9410

### Descripción

Revestimiento de aspecto pasta, acrílico mineral ecológico, en dispersión acuosa para la impermeabilización y decoración de fachadas - con diferentes granulometrías de árido.

Revestimiento de acabado del sistema SATE y revestimiento de fachadas en general.

### Propiedades

- Proporciona hidrofugación extra, por su elevada impermeabilidad
- Ecológico y de efecto autolimpiable.
- Bajo mantenimiento de la fachada, pues se minimiza la tendendecia de acumulación de suciedad.
- Resistente a los álcalis del cemento.
- Con protección antimoho y antialgas.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Buena flexibilidad.
- Buena adherencia a los materiales más habituales de construcción.
- Fácil aplicación.
- Proyectable con los equipos de aplicación más habituales.

### Superficies de aplicación

Especialmente desarrollado como revestimiento de protección, decoración y alta protección de fachadas, tanto en obra nueva como en Rehabilitación de edificios

Como mortero de acabado para los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE).

Gracias a su naturaleza hidrófuga es idóneo para las condiciones ambientales más exigentes en las que se requiera un extra de flexibilidad en la capa de acabado

### Características técnicas

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Base química:</b>       | Mortero acrílico siloxánico en base agua                       |
| <b>Aspecto / Color:</b>    | Acabado mate grano de sílice<br>Blanco – consultar colores con |
| <b>Densidad:</b>           | Dpto.comercial 1,730 +/- 0,020 Kilos / litro                   |
| <b>Sólidos en volumen:</b> | Aprox: 80 +/- 2%                                               |
| <b>Aplicación:</b>         | Llana o proyectado (ver modo de empleo)                        |

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secado:</b>                    | Secado al tacto: 2 horas<br>Repintado: 24 horas<br>Curado total: 7 días                               |
| <b>Rendimiento teórico:</b>       | 2-2,5 kilo/m <sup>2</sup> (según rugosidad, desnivel, estado y tipo de paramento, etc)                |
| <b>Condiciones de aplicación:</b> | Aplicar con temperaturas entre 8°C min. y 25°C max, y con al menos 3°C por encima del punto de rocío. |

## Modo de empleo

### CONDICIONES DEL SOPORTE Y PREPARACION

El producto se presenta listo para su uso y se recomienda homogeneizar el producto antes de la aplicación, utilizando preferiblemente una batidora eléctrica de baja velocidad (600 r.p.m), hasta su total homogeneización, durante aproximadamente 3 minutos. Evitar en lo posible la oclusión de aire.

El soporte de hormigón, si es nuevo, se debe dejar fraguar mínimo 4 semanas, y comprobar que la humedad máxima no supere el 5% a 2 cm de profundidad. Se deben eliminar los restos de desencofrantes. Los soportes de mortero, fibrocemento o yeso deben estar limpios y secos.

Todas las superficies ya sean mortero, fibrocemento o yeso estarán limpias, secas, libres de partículas sueltas o mal adheridas. Las de hormigón o mortero estarán exentas de lechada de cemento y las de acero de incrustaciones, cascarillas y herrumbre.

Los soportes de hormigón se deben preparar preferiblemente con medios mecánicos (chorro de arena, granallado, etc.), dejando un acabado fino pero no bruñado.

### APLICACIÓN

La aplicación puede realizarse mediante llana o proyección.

En general el producto no se diluye, en caso necesario el producto admite un 5% de agua limpia y potable.

Aplicar la imprimación HORMIFER PRIMER, como regularizador de la absorción

Para acabado de gota aplastada, pasar una llana por el producto proyectado.

Para fratasados del producto se utilizará un fratas de plástico o madera, esperando para ello unos minutos tras el extendido del producto, hasta que adquiera una cierta consistencia.

Para acabados rayados o rústicos se deben utilizar las herramientas correspondientes.

### Condiciones de aplicación

No aplicar si se esperan lluvias o si prevén heladas

Ni con temperaturas inferiores a + 8° C y/o por debajo del punto de rocío y con humedad relativa inferior al 80%.

Proteger el producto de la lluvia hasta su correcto curado (aprox. 2 días en condiciones atmosféricas favorables, con valores de humedad y temperatura medios).

## Observaciones

### Conservación y almacenamiento:

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio.

Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, consultar la Hoja de Seguridad del producto

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, diríjase a nuestro servicio de asesoramiento técnico. PINTURAS FERROLUZ, S.L.

CERTIFICACIÓN CE SEGÚN LA EN 1504-2,

| NORMA              | ENSAYO                                                                              | RESULTADOS Y CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS  |                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| EN ISO 2409        | corte oblicuo                                                                       | resultado/clase:                             | GT1, conforme ( $\leq$ GT2)                            |
| EN 1062-6          | permeabilidad al CO <sub>2</sub>                                                    | $\mu$ :                                      | 1.281.435                                              |
|                    |                                                                                     | sD (m):                                      | 320                                                    |
|                    |                                                                                     | espesor seco relativo al S <sub>D</sub> (m): | 0,00026                                                |
|                    |                                                                                     | resultado/clase:                             | conforme (sD > 50 m)                                   |
| EN ISO 7783        | permeabilidad al vapor de agua                                                      | $\mu$ :                                      | 2203                                                   |
|                    |                                                                                     | sD (m):                                      | 0,5                                                    |
|                    |                                                                                     | espesor seco relativo al S <sub>D</sub> (m): | 0,00026                                                |
|                    |                                                                                     | resultado/clase:                             | I (sD < 5 m)                                           |
| EN 1062-3          | absorción capilar y                                                                 | w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:   | 0,01                                                   |
|                    | permeabilidad al agua                                                               | resultado/clase:                             | conforme (w < 0,1)                                     |
| EN 1062-11 4.1     | compatibilidad térmica: envejecimiento: 7 días a +70°C                              | resultado/clase:                             | conforme (adherencia $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )    |
| EN 13687-1         | compatibilidad térmica: ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo | resultado/clase:                             | conforme (adherencia $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )    |
| EN 13687-2         | compatibilidad térmica: ciclos de lluvia tormentosa                                 | resultado/clase:                             | conforme (adherencia $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )    |
| EN 13687-3         | compatibilidad térmica: ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo          | resultado/clase:                             | conforme (adherencia $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )    |
| EN 1062-7 estático | resistencia a la suración                                                           | capacidad de puenteo de suras ( $\mu$ m):    | 1580                                                   |
|                    |                                                                                     | resultado/clase:                             | A4 (> 1,25 mm)                                         |
| EN 1062-7 dinámico | resistencia a la suración                                                           |                                              | B2                                                     |
| EN 1542            | prueba de adherencia por tracción directa                                           | resultado/clase:                             | conforme (adherencia $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )    |
| EN 13501-1         | reacción al fuego                                                                   | resultado/clase:                             | B s1 d0                                                |
| EN 13036-4         | resistencia al deslizamiento                                                        | euroclase:                                   | II (super cías internas secas) (> 40 unidades en seco) |

|                                 |                                                    |                   |                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| EN 1062-11:2002 4.2             | exposición a los agentes atmosféricos artificiales | resultado/clase:  | conforme                                             |
| EN 1081                         | comportamiento antiestático                        | resultado/clase:  | I (resistencia eléctrica $>10^4$ e $< 10^6 \Omega$ ) |
|                                 | sustancias peligrosas                              | resultado/clase:  | conforme                                             |
| EN ISO 5470-1                   | resistencia a la abrasión                          | resultado/clase:  | conforme ( $\Delta$ peso $< 3000$ mg)                |
| EN ISO 6272-1                   | resistencia al impacto                             | resultado/clase:  | clase III ( $\geq 20$ Nm)                            |
| UNI 7928                        | difusión de los iones cloruro                      | penetración (mm): | 0,0                                                  |
| EN ISO 2812-1 - $\text{NH}_4^+$ | resistencia química                                | resultado/clase:  | conforme                                             |