



## P911.es Knauf VERMIPLASTER®

Material, campo de uso, propiedades, forma de trabajo  
Almacenaje, embalaje, temperatura de trabajo, consumo

### Material

#### Composición

Knauf VERMIPLASTER® es un mortero en polvo de grano fino, fabricado sobre la base de sulfato cálcico, aligerado con minerales expandidos y formulado con diversos aditivos para mejorar su aplicación mecánica.

#### Almacenaje

Se puede almacenar el producto durante aproximadamente 6 meses siempre que sea un lugar cerrado y seco.

Se recomienda utilizar primeramente los sacos que hayan estado abiertos.  
Evitar temperaturas superiores a 45°C.

### Campo de uso

Revestimiento de los elementos constructivos en los edificios, para su protección pasiva en caso de incendio.

La finalidad es mantener la capacidad portante, integridad y aislamiento térmico (REI) de dichos elementos hasta la extinción del fuego o la evacuación del edificio.

#### Embalaje

En sacos de 20 Kg. Código: 000416556

#### Transporte

El producto es considerado no inflamable. No es necesario tomar ninguna medida excepcional durante su transporte.

### Propiedades

- Material en polvo, listo para mezclar
- En base de sulfato cálcico
- Fácil de mezclar
- Color blanco
- Fácil de trabajar
- No corroe el acero
- Estable al chorro de agua
- Aplicación a máquina
- Fácil de reparar de forma manual
- Puede ser pintado
- Para interiores
- Libre de sustancias tóxicas peligrosas

### Forma de trabajo

#### Preparación

- La superficie del elemento a proteger debe estar seca, limpia y sin polvo ni grasas, para que la adherencia de Knauf VERMIPLASTER® sea máxima.
- En bases de acero desnudo, la aplicación se puede realizar directamente sobre él, ya que no incide de forma directa en la corrosión del mismo.
- Para casos de ambientes en interiores, con humedad relativa (HR) permanente o riesgo de condensación continuada, es recomendable la protección previa del acero con pintura anticorrosiva, para evitar que la humedad le llegue a través de la porosidad del mortero.
- La adherencia puede variar de una imprimación a otra, dependiendo de la calidad de la misma y el estado de la superficie.
- No se recomiendan imprimaciones aceitosas ni aquellas que se despigmenten.
- Decapar antes de su aplicación, cualquier acabado en la superficie.

#### Amasado

- Mezclar Knauf VERMIPLASTER® con agua en una relación aproximada de 0,7 a 0,9 l/kg. (Aprox. 15 ± 2 l. de agua por saco).

#### Aplicación

- Se aplica con máquina de proyección.
- Se recomienda antes de su aplicación, hacer una prueba de adherencia al soporte donde va a ser aplicado.
- La boquilla adecuada es la de diámetro entre 10 a 12 mm.
- Una vez acabada su aplicación, la superficie puede ser alisada a mano con llana.
- Si fuera necesario, se puede aplicar una imprimación para mejorar la adherencia. Las imprimaciones alquídicas, epóxicas o de silicatos de zinc, suelen compatibles con el mortero.
- Para aplicaciones sobre estructuras metálicas donde se requiera resistencia mecánica o cuando se vaya a cubrir una sola cara, se recomienda utilizar un mallazo.
- Para hacer reparaciones en zonas dañadas, retirar antes todo el producto de la zona, limpiar bien la superficie y volver a proyectarlo de forma continua.

- Las reparaciones pequeñas pueden ser realizadas de forma manual, utilizando un mallazo.
- Durante su aplicación y tiempo de secado, debe protegerse contra la lluvia.
- Mientras el producto esté fresco, no debe ser expuesto al viento, para evitar su rápido curado.

#### Consumo

El consumo aproximado de Knauf de Knauf VERMIPLASTER® es de 6,5 - 7,0 kg/m<sup>2</sup> por cada cm de espesor aplicado.

#### Clima / Temperatura de trabajo

La temperatura ambiente de trabajo no debe ser nunca inferior a 5°C ni superior a 40 °C. El producto no admite ser aplicado sobre soportes con temperatura superior a 45°C.

#### Consideraciones importantes

Antes de su aplicación, leer detenidamente la hoja de seguridad del producto. La aplicación debe ser realizada por un operario experto. Es necesario el permanente control del espesor de la aplicación.

Característica	Valor
Reacción al fuego:	A1 (UNE EN 13501-1)
Resistencia al fuego:	Ver hoja técnica del sistema
Resistencia al vapor de agua (μ):	8
Densidad aparente del mortero en polvo (g/l):	500 - 600
Retenido en el tamiz de 200 μm (%):	30 - 55
Retenido en el tamiz de 800 μm (%):	5 - 20
Tiempo de inicio / fin de fraguado (h:min):	0:45 - 2:00 / 2:30 - 4:30
Retención de agua (%):	90 - 100
Resistencia a flexotracción (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,7
Resistencia a compresión (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,7
Dureza superficial (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 1,9
pH	12 - 13

**Knauf**  
Atención al cliente:  
- Tel.: 902 440 460  
- Fax.: 91.766 13 35

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0887 €/min. durante el primer minuto y 0,0688 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.



www.knauf.es

Código: xxxxxxxxxx  
Edición: 05/2013

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son el resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

**Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.**