



# MORTERO TABICAR M5

## Información Técnica

### Características

**VISANSEC TABICAR M5** está indicado en trabajos tradicionales de albañilería con ladrillos caravista o decorativos.

Producto en base de cemento blanco, áridos diversos y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Mortero de uso corriente (G) tipo M5 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Tipo</b>	Categoría M5
<b>Apariencia</b>	Polvo blanco o coloreado
<b>Granulometría</b>	< 2 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 5 N/mm <sup>2</sup> (50 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.2 (w1)
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor



# MORTERO TABICAR M5

## Información Técnica

### Aplicaciones

**MORTERO TABICAR M5** es un mortero especialmente diseñado para la ejecución de paramentos exteriores con ladrillo cara-venta y, en general, todo tipo de piezas de peso y dimensiones reducidas que requieran yagueado.

Mediante la adición de pigmentos puede fabricarse cualquier color según las preferencias del cliente.

### Instrucciones de uso

Amasar el producto con agua recomendada, manual o mecánicamente, hasta obtener la consistencia deseada.

Dejar reposar la masa durante 5 minutos.

Proceder a su aplicación extendiendo el producto sobre el ladrillo o pieza ya colocada hasta conseguir una capa de espesor adecuado. A continuación, colocar la pieza superior y presionar sobre ella hasta que alcance su posición correcta.

Una vez amasado el producto se dispone de un máximo de 2 horas para su utilización

### Normas a cumplir

El espesor de la junta entre piezas será de 10 a 15 mm.

Nunca se amasará con una proporción de agua mayor de la recomendada evitando así cambios de tonalidad en productos coloreados.

No aplicar en soportes afectados por la humedad.

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar a pleno sol, fuerte viento, bajo la lluvia o con riesgo de heladas.

Para rectificar la posición de cualquier ladrillo mal colocado se dispone de 15 minutos si la pieza es hidrofugada y de 5 sí no lo es.

En caso de piezas con grado de absorción alto será necesario humedecerlas previamente. Los ladrillos hidrofugados no se humedecerán en ningún caso.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

### Formatos de presentación

Para mayor seguridad **MORTERO TABICAR M5** se envasa en sacos de doble hoja de papel y lámina plastificada.

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 kg.

A granel en silo mezclador solo para blanco. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# MORTERO BLOQUE HORMIGÓN M5

## Información Técnica

### Características

**VISANSEC BLOQUE HORMIGÓN M5** está indicado en trabajos tradicionales de albañilería con bloques coloreados, lisos spliteados, decorativos caravista.

Producto en base de cemento blanco, áridos diversos y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Mortero de uso corriente (G) tipo M5 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Tipo</b>	Categoría M5
<b>Apariencia</b>	Polvo blanco o coloreado
<b>Granulometría</b>	< 2.5 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 5 N/mm <sup>2</sup> (50 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.2 (w1)
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	15 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor



# MORTERO BLOQUE HORMIGÓN M5

## Información Técnica

### Aplicaciones

**MORTERO BLOQUE HORMIGÓN M5** es un mortero especialmente diseñado para la ejecución de muros o paramentos exteriores con bloque de hormigón, celosías, etc. Que requieran yagueado con junta blanca.

Mediante la adición de pigmentos puede fabricarse cualquier color según las preferencias del cliente.

### Instrucciones de uso

Amasar el producto con agua recomendada, manual o mecánicamente, hasta obtener la consistencia deseada.

Dejar reposar la masa durante 5 minutos.

Proceder a su aplicación extendiendo el producto sobre el bloque o pieza ya colocada hasta conseguir una capa de espesor adecuado. A continuación, colocar la pieza superior y presionar sobre ella hasta que alcance su posición correcta.

Una vez amasado el producto se dispone de un máximo de 2 horas para su utilización.

### Normas a cumplir

El espesor de la junta entre piezas será de 10 a 15 mm.

Nunca se amasará con una proporción de agua mayor de la recomendada evitando así cambios de tonalidad.

No aplicar en soportes afectados por la humedad.

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar a pleno sol, fuerte viento, bajo la lluvia o con riesgo de heladas.

Para rectificar la posición de cualquier ladrillo mal colocado se dispone de 15 minutos si la pieza es hidrofugada y de 5 sí no lo es.

En caso de piezas con grado de absorción alto será necesario humedecerlas previamente. Los ladrillos hidrofugados no se humedecerán en ningún caso.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

### Formatos de presentación

Para mayor seguridad **MORTERO BLOQUE HORMIGÓN M5** se envasa en sacos de doble hoja de papel con lámina de plástico.

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 Kg.

A granel en silo mezclador solo en blanco. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC ENLOSAR M 2,5

## Información Técnica

### Características

El Mortero de albañilería **VISANSEC ENLOSAR M2,5** está realizado a base de cemento gris, árido seleccionado y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

(COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M2,5 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	Hasta 4 mm
<b>Agua de amasado</b>	11 ± 1% (2.5 – 3 lit/saco)
<b>Densidad de la masa</b>	2.25 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	2.15 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (25 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Coefficiente de capilaridad*</b>	PND
<b>Retracción</b>	PND
<b>Clasificación frente al fuego</b>	A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	25 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

### Aplicaciones

**VISANSEC ENLOSAR M2,5** es un mortero de cemento ideal para la realización de bases para solados, para su posterior pavimentación con todo tipo de baldosas cerámicas, gres, terrazos, etc.

### Instrucciones de uso

El amasado puede realizarse tanto a mano como a máquina con un 11 ± 1% de agua, lo que equivale a unos 2.75 ± 0.25 litros de agua por saco de 25 kg.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.



# VISANSEC ENLOSAR M 2,5

## Información Técnica

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la colocación de terrazo aplicar una capa de **Pavicem-200** entre el solado de mortero y la baldosa de cemento.

Para la colocación de baldosas cerámicas o gres esperar 48 horas desde la realización de la solera y posteriormente aplicar una capa de cemento cola con llana dentada entre el solado de mortero y la baldosa cerámica o gres.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC ENLOSAR M2,5** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 Kg.

A granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC

## UNIVERSAL M5

### Información Técnica

#### Características

**VISANSEC UNIVERSAL M5** está indicado en trabajos tradicionales de albañilería.

Producto en base de cemento gris, áridos diversos y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M5 según la norma UNE EN-998-2

#### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 4 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 5 N/mm <sup>2</sup> (50 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.4
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>) *</b>	W <sub>c2</sub> ≤ 0.2
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

\*Para productos hidrofugados

#### Aplicación

**VISANSEC UNIVERSAL M5** es un mortero pensado para trabajos de albañilería de uso general cuando se requieren realizar obras de mampostería de ladrillo cerámico, bloque termoarcilla o bloque de hormigón. Aplicable en exteriores e interiores.



# VISANSEC UNIVERSAL M5

## Información Técnica

### Instrucciones de uso

El amasado puede realizarse tanto a mano como a maquina con un  $14 \pm 2\%$  de agua, lo que equivale a unos  $3.5 \pm 0.5$  litros de agua por saco.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la utilización de este producto en maestreados o enfoscados, es necesario dejar transcurrir 28 días antes de aplicar la capa de terminación.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC UNIVERSAL M5** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 Kg y a granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC MULTIUSOS M7.5

## Información Técnica

### Características

**VISANSEC MULTIUSOS M7.5** está indicado en trabajos tradicionales de albañilería.

Producto en base de cemento gris, áridos diversos y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para revestir y montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M7.5 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 2 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 7.5 N/mm <sup>2</sup> (75 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.4
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

\*Para productos hidrofugados

### Aplicación

**VISANSEC MULTIUSOS M7.5** es un mortero pensado para trabajos de albañilería de uso general cuando se requieren realizar obras de mampostería de ladrillo cerámico, bloque termoarcilla o bloque de hormigón. Aplicable en exteriores e interiores.

### Instrucciones de uso



# VISANSEC MULTIUSOS M7.5

## Información Técnica

El amasado puede realizarse tanto a mano como a maquina con un  $14 \pm 2\%$  de agua, lo que equivale a unos  $3.5 \pm 0.5$  litros de agua por saco.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la utilización de este producto en maestreados o enfoscados, es necesario dejar transcurrir 28 días antes de aplicar la capa de terminación.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC MULTIUSOS M7.5** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 Kg y a granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC MULTIUSOS M7.5 HIDROFUGADO

## Información Técnica

### Características

**VISANSEC MULTIUSOS M7.5 HIDROFUGADO** está indicado en trabajos tradicionales de albañilería.

Producto en base de cemento gris, áridos diversos y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para revestir y montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M7.5 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 2 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 7.5 N/mm <sup>2</sup> (75 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.2 (W1)
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor



# VISANSEC MULTIUSOS M7.5 HIDROFUGADO

## Información Técnica

### Aplicación

**VISANSEC MULTIUSOS M7.5 HIDROFUGADO** es un mortero pensado para trabajos de albañilería de uso general cuando se requieren realizar obras de mampostería de ladrillo cerámico, bloque termoarcilla o bloque de hormigón. Aplicable en exteriores e interiores con ligera impermeabilización.

### Instrucciones de uso

El amasado puede realizarse tanto a mano como a maquina con un  $14 \pm 2\%$  de agua, lo que equivale a unos  $3.5 \pm 0.5$  litros de agua por saco.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la utilización de este producto en maestreados o enfoscados, es necesario dejar transcurrir 28 días antes de aplicar la capa de terminación.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC MULTIUSOS M7.5 HIDROFUGADO** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 Kg y a granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# HORMISAC GRIS H-25

## Información Técnica

### Características

**HORMISAC GRIS H-25** es un preparado de hormigón seco realizado a base de cemento gris, árido seleccionado y aditivos que mejoran la trabajabilidad, plasticidad y helacidad del producto.

Todas las materias primas cumplen con las exigencias del Mercado CE, normativa EHE-08  
Su utilización es adecuada tanto en interior como exterior.

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Producto tipo</b>	H-25
<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 8 mm
<b>Agua de amasado</b>	9 ± 1% (2.0 – 2.5 lit/saco)
<b>Densidad de la masa</b>	2.35 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	2.25 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 90 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 25 N/mm <sup>2</sup> (250 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Consistencia</b>	5-6 centímetros-BLANDA
<b>Fraguado</b>	12-24 horas (según condiciones climáticas y curado)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %

### Aplicaciones

**HORMISAC GRIS H-25** esta diseñado para su empleo en obras de albañilería de pequeña o mediana envergadura dónde se necesitan altas resistencias mecánicas y contra agentes atmosféricos y de difícil acceso utilizando medios tradicionales de suministro de hormigón:

- Soleras
- Rellenos
- Bordillos/aceras
- Rehabilitaciones en cascos urbanos



# HORMISAC GRIS H-25

## Información Técnica

### Instrucciones de uso

- 1.- Amasar el producto con 2-2,5 litros de agua por cada saco de 25 Kg, mecánicamente, hasta obtener una masa homogénea.
- 2.- Amasar durante un tiempo mínimo de **5 minutos**.
- 3.- Humedecer los soportes absorbentes previamente a su aplicación para evitar la desecación de la masa.
- 4.- Una vez amasado el producto se dispone de un tiempo de trabajo de **90 minutos**.
- 5.- Proceder a su colocación en obra respetando los procedimientos de cualquier hormigón, compactación, vibrado, curado, etc...

### Normas a cumplir

No aplicar en soportes afectados por humedad

Temperatura de empleo: de +5° C a +30° C.

No aplicar a pleno sol, fuerte viento, bajo la lluvia o con riesgo de heladas.

Hacer un curado, mediante riego con agua o bien utilizando curadores superficiales, para evitar la aparición de fisuras superficiales.

Es muy importante para mantener las prestaciones del producto respetar en cada amasado la proporción de agua indicada y nunca exceder la consistencia de diseño "**BLANDA**". Valores de cono de Abrams comprendidos entre 6-9 cms.

No alterar la composición original añadiendo áridos, cemento o cualquier otro producto.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **HORMISAC GRIS H-25** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 kg.

A granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC ESPECIAL M10

## Información Técnica

### Características

El Mortero de albañilería **VISANSEC ESPECIAL M10** está realizado a base de cemento gris, árido seleccionado y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M10 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 2 mm
<b>Agua de amasado</b>	14 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> (100 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.4
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

### Aplicaciones

**VISANSEC ESPECIAL M10** es un mortero pensado para trabajos de albañilería de uso general cuando se requieren realizar obras de mampostería de ladrillo cerámico, bloque de hormigón y ladrillo perforado o macizo en fábricas de alta resistencia. En solados, esta especialmente recomendado pieza a pieza, en baldosas de cemento y piezas de terrazo



# VISANSEC ESPECIAL M10

## Información Técnica

### Instrucciones de uso

El amasado puede realizarse tanto a mano como a máquina con un  $16 \pm 2\%$  de agua, lo que equivale a unos  $4.00 \pm 0.5$  litros de agua por saco.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la utilización de este producto en maestreados o enfoscados, es necesario dejar transcurrir 28 días antes de aplicar la capa de terminación.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC ESPECIAL M10** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 kg.

A granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC ESPECIAL M15

## Información Técnica

### Características

El Mortero de albañilería **VISANSEC ESPECIAL M15** está realizado a base de cemento gris, árido seleccionado y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para montar tabiquería cerámica de cualquier formato y bloques de hormigón, tanto para interior como exterior.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M15 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	< 2 mm
<b>Agua de amasado</b>	16 ± 2% (3.0 – 4.0 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.95 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de vida de la pasta</b>	> 30 min
<b>Resistencia a compresión</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup> (150 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Adherencia sobre ladrillo cerámico (N/mm<sup>2</sup>) (valor tabulado EN998-2)</b>	≥ 0.15
<b>Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)</b>	W <sub>c2</sub> ≥ 0.4
<b>Coefficiente de Permeabilidad (μ)</b>	15/35 (valor tabulado EN1745)
<b>Conductividad térmica λ (W/m K)</b>	0.77 – 0.89 (valor tabulado EN1745)
<b>Retracción</b>	< 2 mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	CLASE A1
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0.01 %
<b>Rendimiento</b>	18 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

### Aplicaciones

**VISANSEC ESPECIAL M15** es un mortero pensado para trabajos de albañilería de uso general cuando se requieren realizar obras de mampostería de ladrillo cerámico, bloque de hormigón y ladrillo perforado o macizo en fábricas de alta resistencia. En solados, esta especialmente recomendado pieza a pieza, en baldosas de cemento y piezas de terrazo



# VISANSEC ESPECIAL M15

## Información Técnica

### Instrucciones de uso

El amasado puede realizarse tanto a mano como a máquina con un  $16 \pm 2\%$  de agua, lo que equivale a unos  $4.00 \pm 0.5$  litros de agua por saco.

El soporte debe de ser limpio y absorbente.

Amasar hasta conseguir un producto con consistencia homogénea y trabajable.

Es recomendable dejar reposar la pasta 5 minutos antes de la aplicación.

Proceder a su aplicación.

Se dispone de un máximo de 30 min. tras el amasado, reamasando la duración es de hasta 2 horas.

### Normas a cumplir

No aplicar fuera del rango de 5-30° C.

No aplicar cuando se prevean heladas, lluvias o fenómenos meteorológicos adversos.

En época calurosa se produce un secado mas rápido de lo habitual, si es preciso humedecer previamente el soporte.

Para la utilización de este producto en maestreados o enfoscados, es necesario dejar transcurrir 28 días antes de aplicar la capa de terminación.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.

Para mayor seguridad **VISANSEC ESPECIAL M15** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 kg.

A granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.



# VISANSEC GUNITADOS MUROS MP 20

## Información Técnica

### Características

**VISANSEC GUNITADOS MUROS MP 20** está realizado a base de cemento gris, árido seleccionado y aditivos que mejoran la trabajabilidad y plasticidad del producto.

Es apto para bombear formando muros ligeramente armados.

Un uso adicional es la aplicación manual como enfoscado y revestimiento del propio soporte cerámico. (COLOR VARIABLE SUJETO A FABRICACION)

Mortero de uso corriente (G) tipo M20 según la norma UNE EN-998-2

### Propiedades Físicas y Químicas

<b>Tipo</b>	Categoría MP 20
<b>Apariencia</b>	Polvo gris (COLOR VARIABLE SUJETO FABRICACION)
<b>Granulometría</b>	Hasta 5 mm
<b>Agua de amasado</b>	9 ± 1% (2–2,5 lit/saco)
<b>Densidad en polvo</b>	1.8 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de la masa</b>	2,0 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad producto final</b>	1.9 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistencia a compresión</b>	20 N/mm <sup>2</sup> (200 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Retracción</b>	PND mm/m
<b>Clasificación frente al fuego</b>	A1
<b>Rendimiento</b>	17 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> y centímetro de espesor

### Aplicaciones

**VISANSEC GUNITADOS MUROS MP 20** es un mortero diseñado para la proyección con máquina de gunitar y especialmente indicado tanto en la ejecución de piscinas y canales como en la estabilización de taludes y terrenos naturales.

Permite una rápida aplicación proporcionando:

Facilidad de preparación.

Excelente trabajabilidad e inalterabilidad.

(COLOR VARIABLE SUJETO FABRICACION)



# VISANSEC GUNITADOS MUROS MP 20

## Información Técnica

### Instrucciones de uso

Amasar el producto con agua (máx. 10%) hasta obtener la consistencia deseada.  
Se pueden mejorar las características del mortero mediante la adición de ciertos aditivos líquidos específicos.  
Proyectar de forma continua y sin interrupciones de flujo, formando una capa compacta, uniforme y exenta de irregularidades.  
Una vez alcanzado el endurecimiento necesario proceder al acabado deseado.

### Normas a cumplir

Nunca se amasará con una proporción de agua mayor de la recomendada.  
No aplicar en soportes afectados por la humedad.  
No aplicar fuera del rango de 5-30° C.  
No aplicar a pleno sol, fuerte viento, bajo la lluvia o con riesgo de heladas.

No aplicar en capas más gruesas de 4-5 cm. Para espesores mayores aplicar en varias capas.  
Cuando se proyecte sobre armaduras se evitará la formación de oquedades. Si se colocan dos capas de armaduras la proyección se realizará en dos fases con el fin de evitar estas oquedades.  
Una vez aplicado, se humedecerá la superficie con agua pulverizada durante las primeras 24 horas para asegurar su correcto curado.

### Almacenaje

No se recomienda almacenar el producto por más de 12 meses, ni tampoco en lugares poco ventilados o con humedad permanente.  
Para mayor seguridad **VISANSEC GUNITADOS MUROS MP 20** se envasa en sacos de doble hoja de papel.

### Formatos de presentación

El producto se presenta en palets retractilados de 56 sacos (1400 Kg.) de 25 kg.  
A granel en silo mezclador. El abastecimiento se realiza mediante camión cisterna.

La información contenida en esta Hoja de Especificaciones Técnicas está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto, y no implica una garantía expresa debido a la diversidad de condiciones de formulación y aplicación. Por ello, el cliente debe ensayar la idoneidad del producto para las aplicaciones y condiciones de uso previstas.