

Posiblemente, cuando hablamos de yeso, estemos haciendo referencia a uno de los materiales de construcción con mayor esencia dentro de la historia de la humanidad.

Su evolución está directamente relacionada al avance del ser humano y así los primeros vestigios de sus usos datan del periodo paleolítico. Posteriormente aparece en asentamientos asirios y en las antiguas urbes egipcias. Su personalidad como material de construcción se la otorgan los griegos, a los cuales, además se les debe la raíz de su denominación, *gyposos* (yeso).

Más tarde y de la mano del imperio romano, se produce su imposición definitiva como elemento aglutinante, y no sólo dentro de las fronteras del imperio, sino que su influencia se extiende por todo el continente europeo.

En el siglo XVI, y en consecuencia de la colonización, llega a América donde se adapta a la perfección y se convierte en elemento insustituible en gran parte de las edificaciones ejecutadas.

Hoy por hoy, continúa su curso evolutivo adoptando nuevas formas de uso y de aplicación a nuestros días y además, sigue gozando del mismo protagonismo dentro de la construcción moderna que en tiempos primitivos.





**YM**  
yemasa



## PROFESIONALIDAD

Impreso en nuestra forma de trabajar y de actuar, somos profesionales que trabajamos para profesionales.

## EXPERIENCIA DILATADA

La evolución en el tiempo nos avala y también nos ha hecho grandes, ahora queremos seguir creciendo con nuestros clientes.

## CONSTANTE EVOLUCION

Aun no hemos terminado, queremos mas, seguimos creciendo, seguimos evolucionado para que nuestro servicio mas básico sea su máxima exigencia.

## DINAMISMO

Trasladamos a nuestras empresas el ritmo que tiene su negocio, sabemos del valor de su tiempo y por eso sacamos el máximo partido al nuestro.

## EQUIPO HUMANO

Para usted, hemos reunido en nuestra empresa un extenso equipo humano que garantiza la cobertura profesional a todos los niveles y en todas las áreas que demanda nuestra actividad.

## I+D

Queremos evolucionar al mismo ritmo que lo hacen sus necesidades, por eso estamos constantemente investigando y analizando posibilidades para mejorar y desarrollar soluciones que satisfagan cualquier demanda.

## LOGISTICA

Tal y como esta ordenada nuestra infraestructura y porque trabajamos con operadores logísticos de primer nivel, podemos destacar dentro de nuestro abanico de servicios el buen servicio.

Trasladamos nuestro producto a cualquier destino tanto a nivel nacional como internacional.

# Un equipo humano perfectamente cualificado

Hemos reunido un extenso  
equipo humano que  
garantiza la cobertura  
profesional a todos los  
niveles y en todas las áreas  
que demanda el mercado





### **Natural y ecológico**

Directamente extraído de la naturaleza, no tóxico y biodegradable



### **Regulación hidrométrica**

Su fortaleza como regulador de humedad actúa como absorbente donde esta sobra y como liberador en ambientes secos.



### **Aislamiento térmico**

El uso del yeso como revestimiento interior dota a la edificación de una mayor capacidad a las variaciones térmicas del entorno.



### **Absorción acústica**

Disminuye los ecos y demás efectos acústicos gracias a la compleja composición de su estructura porosa



### **Protección contra el fuego**

Material totalmente incombustible y resistente al fuego



## Calidad una gama de productos de primer nivel

Yemasa obtiene sus sellos de calidad gracias a su cuidado **proceso de fabricación**.

El resultado de dicho proceso nos avala como una **empresa líder** en el mercado.







# nuestros productos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.
- Los tabiques deben estar limpios de elementos que impidan la adherencia.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>10-15</b> min.	<b>30-35</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA <b>0,8</b> litros	YESO <b>1,0</b> kilos
------------------------------	-----------------------------

ÍNDICE DE  
PUREZA  
**>= 80%**

RESISTENCIA  
A FLEXORACIÓN  
**2,4/3,4**  
N/mm<sup>2</sup>

RESISTENCIA  
A COMPRESIÓN  
**6,5/7,5**  
N/mm<sup>2</sup>

TEMPERATURA  
DEL AGUA  
**>= 5°C**

TEMPERATURA  
AMBIENTE  
**>= 5°C**

# Yeso Grueso

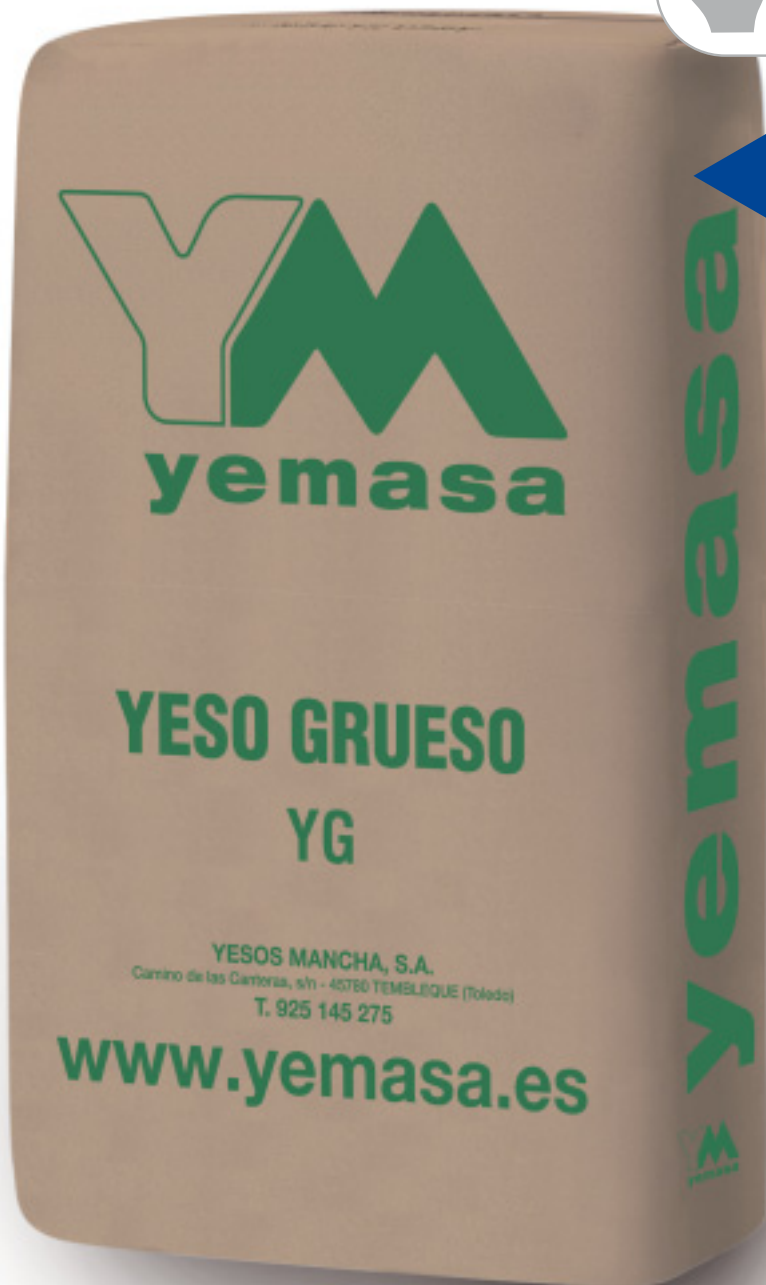
YG

Yeso de construcción de granulometría gruesa, fraguado rápido y aplicación manual. Se utiliza como pasta de agarre en la ejecución de tabicados, así como en revestimientos interiores y conglomerante auxiliar de obra. También denominado yeso negro, tosco o rápido.



Formato de presentación:

SACO  
**20**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.
- Los tabiques deben estar limpios de elementos que impidan la adherencia.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>12-17</b> min.	<b>130-150</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA <b>0,8</b> litros	YESO <b>1,0</b> kilo
------------------------------	----------------------------

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 80%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>2,2/2,6</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>5,1/6,1</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--

# Fraguado Controlado



YG/L

Yeso de construcción de granulometría gruesa y de aplicación manual. Se utiliza principalmente para enlucidos y guarnecidos en revestimientos interiores. Como valor añadido presenta una serie de aditivos que regulan el tiempo de fraguado, consiguiendo así mayor tiempo de manipulación.



Formato de presentación:

SACO  
**20**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>9-14</b> min.	<b>29-34</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA <b>0,9</b> litros	YESO <b>1,0</b> kilos
------------------------------	-----------------------------

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 80%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>2,5/3,9</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>7,2/9,0</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--

# Yeso Fino

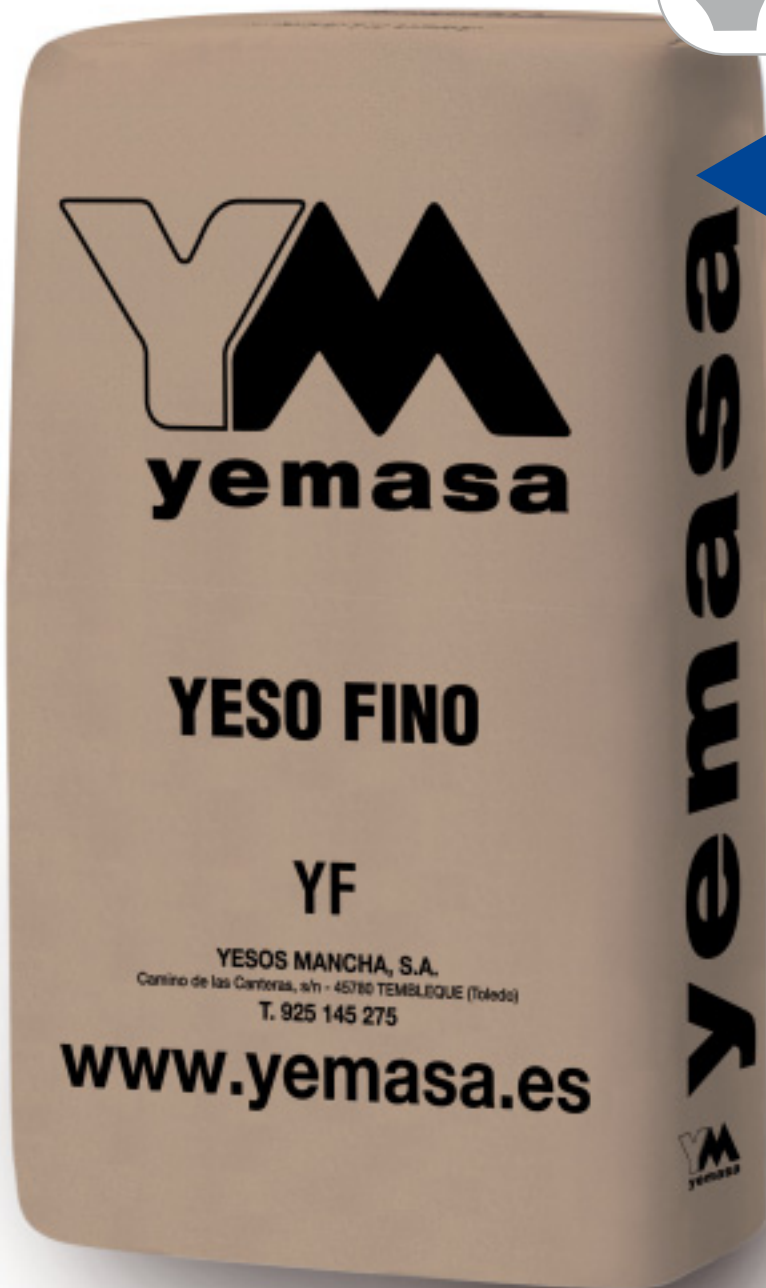
YF

Yeso de construcción de granulometría fina y aplicación manual. Se utiliza principalmente para la ejecución de enlucidos, acabados y blanqueos sobre revestimientos interiores ejecutados de forma manual. También denominado yeso blanco.



Formato de presentación:

SACO  
**17**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>90-140</b>	<b>180-240</b>
min.	min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA	YESO
<b>0,65</b>	<b>1,0</b>
litros	kilos

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 80%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>1,7/2,9</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>3,8/5,0</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--



# Yeso de Proyectar aligerado

YPM/A

Yeso de construcción de granulometría gruesa y de aplicación mecánica mediante máquina de proyectar. Se utiliza para revestir interiores tanto en paramentos verticales como horizontales.

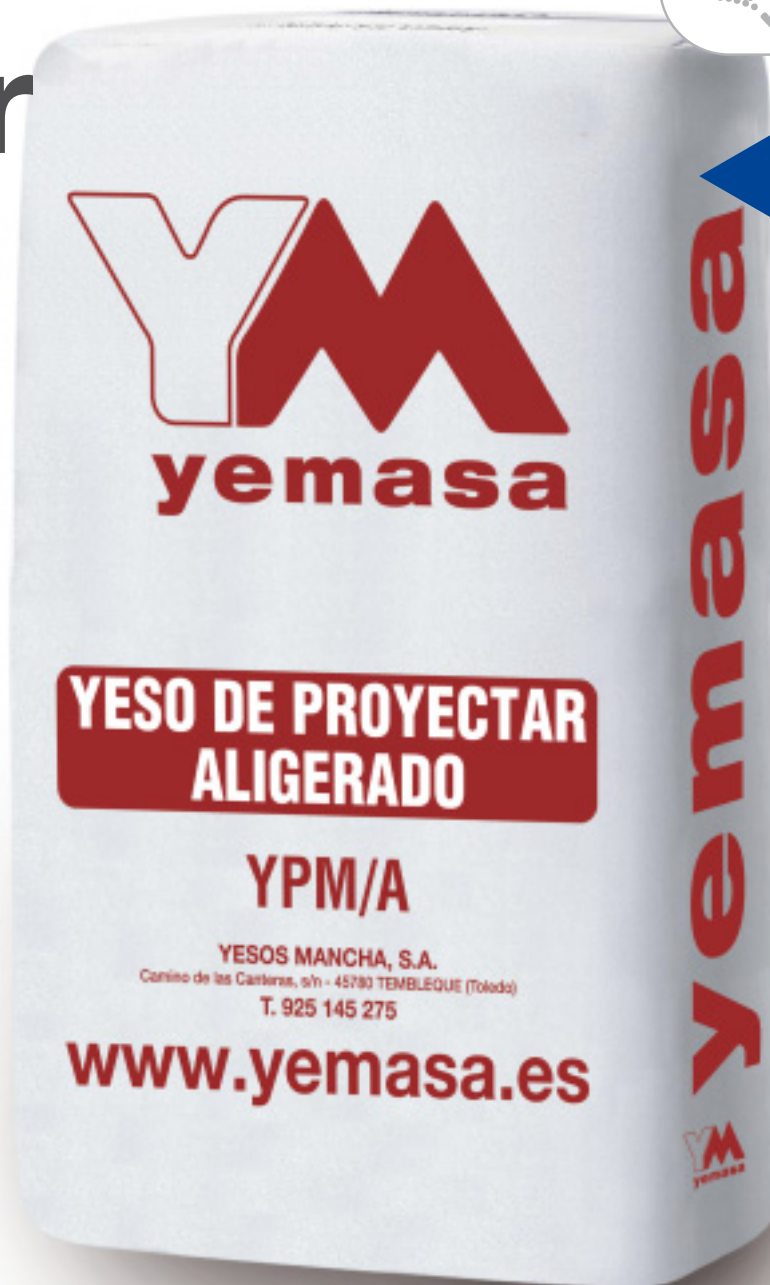


Formato de presentación:

SACO  
**17**  
kilos



SILO  
**18.000**  
kilos/aprox



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.
- Los tabiques deben estar limpios de elementos que impidan la adherencia.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>240</b> min.	<b>sin determinar</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA <b>0,8</b> litros	YESO <b>1,0</b> kilo
------------------------------	----------------------------

ÍNDICE DE  
PUREZA  
**>= 50%**

RESISTENCIA  
A FLEXORACIÓN  
**1,0/2,0**  
N/mm<sup>2</sup>

RESISTENCIA  
A COMPRESIÓN  
**2,0/3,0**  
N/mm<sup>2</sup>

TEMPERATURA  
DEL AGUA  
**>= 5°C**

TEMPERATURA  
AMBIENTE  
**>= 5°C**

# Yeso Fino de terminación



YF/T

Yeso de construcción de granulometría fina y aplicación manual. Se utiliza para la ejecución de enlucidos, acabados y blanqueos sobre revestimientos interiores ejecutados de forma mecánica.



Formato de presentación:

SACO  
**18**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el producto sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual o mecánica hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpios.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>180</b> min.	<b>240</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/PG

AGUA	PG
<b>0,6</b> litros	<b>0,8</b> kilos

ÍNDICE DE  
PUREZA  
**>= 60%**

RESISTENCIA  
A FLEXORACIÓN  
**0,7/1,8**  
N/mm<sup>2</sup>

RESISTENCIA  
A COMPRESIÓN  
**2,9/3,0**  
N/mm<sup>2</sup>

TEMPERATURA  
DEL AGUA  
**>= 5°C**

TEMPERATURA  
AMBIENTE  
**>= 5°C**

# Pegamento Cola

Adhesivo de base yeso  
ideado para la colocación de  
ladrillo de gran formato, placa  
de yeso laminado y ladrillo  
revestido de yeso.



Formato de presentación:

SACO  
**18**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpias.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>15-20</b> min.	<b>25-35</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA	YESO
<b>0,7</b> litros	<b>1,0</b> kilos

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 75%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>2,5/3,5</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>7,0/8,0</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--

# Escayola



E-30

Material concebido para la realización de elementos prefabricados que además sirve como pasta de agarre. También se puede usar como material de repaso y acabado.

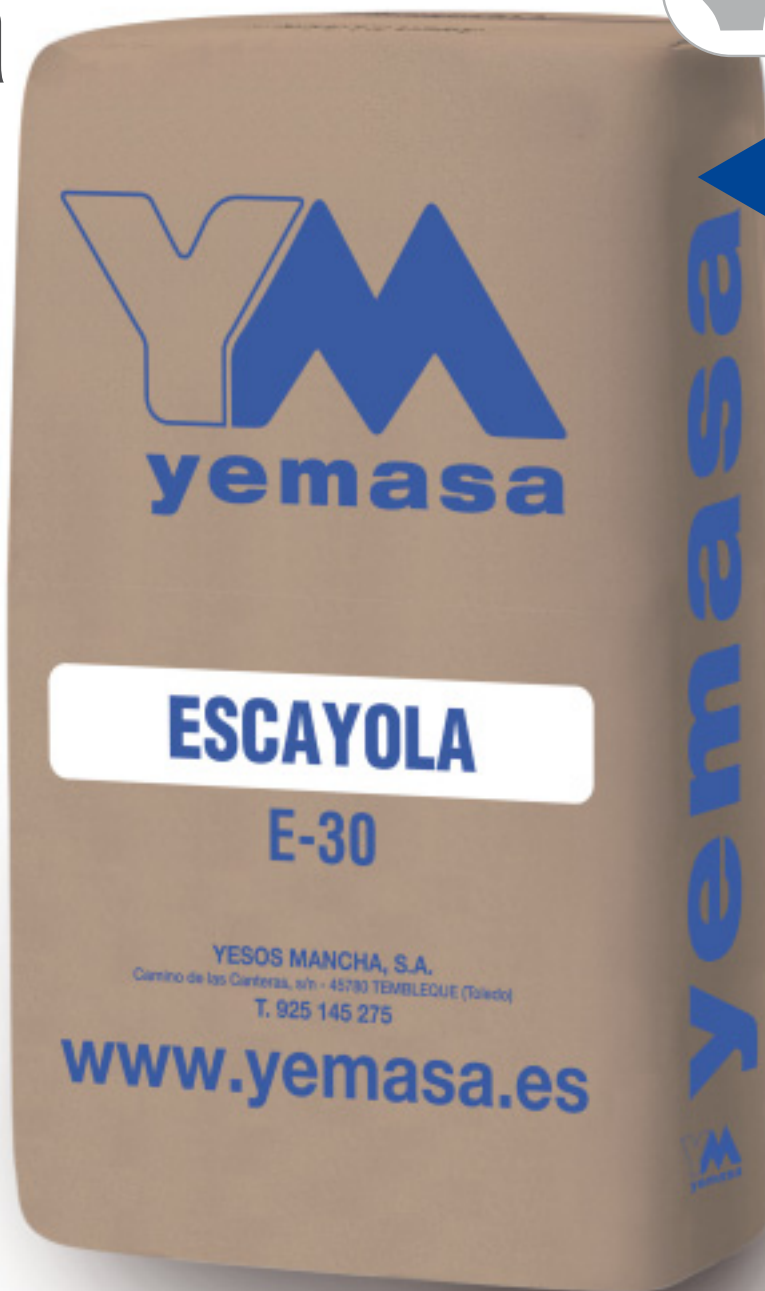


Presentación de formato

SACO  
**18**  
kilos



SILO  
**18.000**  
kilos/aprox



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpias.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>30-35</b> min.	<b>45-60</b> min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA	YESO
<b>0,7</b> litros	<b>1,0</b> kilos

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 75%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>1,8/2,8</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>5,0/6,0</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--



# Perlman

## Manual

Yeso de construcción de aplicación manual cuya formulación contiene un extra de perlita, que tiene como consecuencia el aumento de las propiedades térmicas y acústicas del material. Ideal para paramentos verticales y horizontales donde sean elevados los niveles de humedad.



Presentación de formato

SACO  
**14**  
kilos



# Recomendaciones de uso

- Amasar a saturación espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que no admita más producto o batir de forma manual hasta que se homogenice la pasta.
- No añadir aditivos ni productos que puedan modificar sus características.
- Utilizar herramientas y utensilios limpias.

TIEMPOS DE FRAGUADO	
PRINCIPIO	FINAL
<b>80-120</b>	<b>240-300</b>
min.	min.

## Características técnicas

Relación Agua/Yeso

AGUA	YESO
<b>0,8</b>	<b>1,0</b>
litros	kilos

ÍNDICE DE PUREZA <b>&gt;= 78%</b>	RESISTENCIA A FLEXORACIÓN <b>1,0/2,1</b> N/mm <sup>2</sup>	RESISTENCIA A COMPRESIÓN <b>2,3/3,7</b> N/mm <sup>2</sup>	TEMPERATURA DEL AGUA <b>&gt;= 5°C</b>	TEMPERATURA AMBIENTE <b>&gt;= 5°C</b>
--------------------------------------	--	---	--	--

# Perlیمان

## Máquina

Yeso de construcción de aplicación mecánica cuya formulación contiene un extra de perlita, que tiene como consecuencia el aumento de las propiedades térmicas y acústicas del material. Ideal para paramentos verticales y horizontales donde sean elevados los niveles de humedad.



Presentación de formato

SACO  
**14**  
kilos





### grueso

Relación agua / yeso

**0,8** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio | final  
**10-15** | **30-35**  
min | min

Índice de Pureza

**>= 80%**

Resistencia a Flexoración

**2,4/3,4**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**6,5/7,5**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO  
**20**  
kilos



### controlado

Relación agua / yeso

**0,8** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio | final  
**12-17** | **130-150**  
min | min

Índice de Pureza

**>= 80%**

Resistencia a Flexoración

**2,2/2,6**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**5,1/6,1**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO  
**20**  
kilos



### fino

Relación agua / yeso

**0,8** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio | final  
**9-14** | **29-34**  
min | min

Índice de Pureza

**>= 80%**

Resistencia a Flexoración

**2,5/3,9**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**7,2/9,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO  
**17**  
kilos



### proyectar

Relación agua / yeso

**0,65** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio | final  
**90-140** | **180-240**  
min | min

Índice de Pureza

**>= 80%**

Resistencia a Flexoración

**1,7/2,9**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**3,8/5,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO | SILO  
**17** | **18.000**  
kilos | kilos

Relación agua / yeso

Tiempo de fraguado

Índice de Pureza

Resistencia a Flexoración

Resistencia a Compresión

Formato



aplicación manual



aplicación manual



aplicación manual



aplicación mecánica



### fino terminación

Relación agua / yeso

**0,8** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio	final
<b>240</b>	-
min	min

Índice de Pureza

**>= 50%**

Resistencia a Flexoración

**1,0/2,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**2,0/3,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO  
**18**  
kilos



### pegamento

Relación agua / yeso

**0,6** | **0,8**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio	final
<b>180</b>	<b>240</b>
min	min

Índice de Pureza

**>= 80%**

Resistencia a Flexoración

**0,7/1,8**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**2,9/3,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO  
**18**  
kilos



### escayola

Relación agua / yeso

**0,7** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio	final
<b>15-20</b>	<b>25-35</b>
min	min

Índice de Pureza

**>= 75%**

Resistencia a Flexoración

**2,5/3,5**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**7,0/8,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO <b>18</b> kilos	SILO <b>18.000</b> kilos
----------------------------	--------------------------------



### perliman mn

Relación agua / yeso

**0,7** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio	final
<b>30-35</b>	<b>45-60</b>
min	min

Índice de Pureza

**>= 75%**

Resistencia a Flexoración

**1,8/2,8**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**5,0/6,0**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO <b>14</b> kilos	SILO <b>18.000</b> kilos
----------------------------	--------------------------------



### perliman mq

Relación agua / yeso

**0,8** | **1,0**  
litros | kilos

Tiempo de Fraguado

principio	final
<b>80-120</b>	<b>240-300</b>
min	min

Índice de Pureza

**>= 78%**

Resistencia a Flexoración

**1,0/2,1**  
N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a Compresión

**2,3/3,7**  
N/mm<sup>2</sup>

Formato

SACO <b>14</b> kilos	SILO <b>18.000</b> kilos
----------------------------	--------------------------------



aplicación  
manual



aplicación  
manual



aplicación  
manual

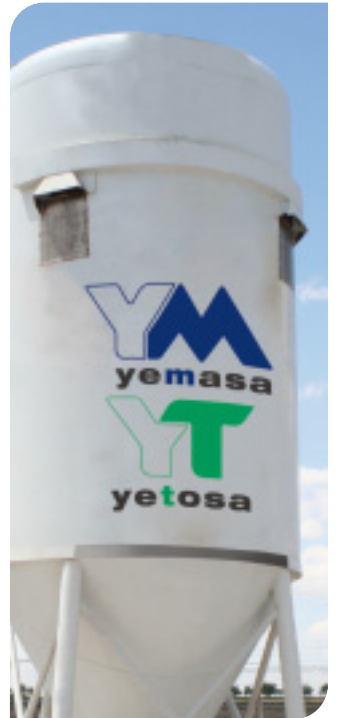



aplicación  
manual



aplicación  
mecánica

**NOTA:** Los datos facilitados representan valores medios de fabricación del producto en polvo y aplicado en nuestro centro de aplicación. La utilización del producto en obra por terceros y los resultados obtenidos son completamente ajenos a Yetosa y por ello quedan fuera de su responsabilidad.





yemasa

Fábrica y Dirección Comercial

Camino de las Canteras, s/n  
45780 **Tembleque** (Toledo)

T. 925 145 275

F. 925 146 970

[www.yemasa.es](http://www.yemasa.es)



yemasa