

## MORTERO DE CAL DE AGARRE

### DESCRIPCION

Mortero de Cal formulado a partir de una mezcla de cal aérea obtenida del proceso de cocción de la piedra caliza con áridos calizos triturados de cantera, áridos silíceos, fibra celulósica, cola y aditivos naturales. Ideal en aplicaciones interior y exterior sobre soportes minerales, cerámica, cemento, pintura, gotelé, paneles de Cartón Yeso, Yeso proyectado y en general superficies sin poro.

### PRESENTACION

Sacos de 25 kg

### ASPECTO

Polvo de cal ligeramente beige. Pasta blanca.

### APLICACIONES

- Excelente mortero de renovación de todo tipo de superficies como azulejos, metales, paredes pintadas, recubrimiento de gotelé en espesores máximos de 5 mm.
- Como puente de unión sobre materiales no minerales para la posterior aplicación de Morteros base Cal.
- Excelentes prestaciones como adhesivo de azulejos, piedra natural y paneles SATE.

### PROPIEDADES

- Absorbe CO<sub>2</sub> durante su proceso de endurecimiento.
- Muy transpirable.
- Fungicida y Bactericida natural
- Permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua.
- Gran resistencia mecánica.
- Resistente al fuego.
- Gran flexibilidad.
- Buen comportamiento térmico y acústico.

### DATOS TÉCNICOS

- |  |   |
|--|---|
| • Granulometría del árido:                 | 0,5 mm.                                     |
| • Rendimiento:                             | 1 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor. |
| • Espesor mínimo:                          | 1,5mm.                                      |
| • Espesor máximo:                          | 5mm.  |
| • Tiempo de vida de la mezcla:             | 1 hora                                      |
| • Densidad del polvo:                      | 1,3 kg/m <sup>3</sup> .                     |
| • Densidad de la pasta:                    | 1,7 kg/m <sup>3</sup> .                     |
| • Resistencia a la compresión (a 28 días): | 6 N/mm <sup>2</sup> .                       |
| • Adherencia sobre baldosa cerámica:       | 8,25 kg/cm <sup>2</sup>                     |
| • Absorción de agua por capilaridad:       | 0,4 kg/m <sup>2</sup> -mini 0,5             |
| • Conductividad térmica:                   | 0,300W/m*k.                                 |
| • Comportamiento ante el fuego:            | EUROCLASE A1.                               |



Materiales Modernos S.A.

Pollgono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4  
30.1 O CHURRA (Murcia)  
Centralita: 968 30 60 60

[www.materialesmodernos.com](http://www.materialesmodernos.com)  
[www.tixol.es](http://www.tixol.es)

## MORTERO DE CAL DE AGARRE

### PUESTA EN OBRA

#### Preparación del soporte

El soporte debe estar sano, duro y libre de polvo y grasa. Eliminar cualquier resto de eflorescencias y sustancias que puedan afectar a una correcta adherencia.

Sobre superficies porosas, humedecer el soporte pulverizando agua para mejorar el anclaje y evitar agrietamientos del mortero.

Sobre superficies sin poro, eliminar cualquier resto de grasa.

#### Preparación de la mezcla

Mezclar con un 20-30% de agua y batir hasta total homogeneización. Para una mayor plasticidad de la mezcla se recomienda dejar reposar. Para evitar el tiro del producto durante el reposo es necesario añadir 2 mm de agua sobre la superficie que habrá que retirar en el momento de su aplicación.

#### Aplicación

La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C. El soporte no debe superar un grado de humedad adecuado.

Aplicación con llana de planchar o llana dentada. En la primera mano es recomendable aplicar con viscosidad fluida para mejorar el anclaje. En capas sucesivas aplicar fresco sobre fresco sin rebajar con agua teniendo en cuenta un espesor máximo de 5mm por capa.

Durante el secado, deben evitarse corrientes de aire e incidencia directa de los rayos del sol. En el caso de temperaturas superiores a 35°C se recomienda humectar antes la superficie con agua para una correcta carbonatación.

#### \*\*NOTA IMPORTANTE

Los morteros de cal no se mojan ni riegan una vez aplicados ya que les debilita y perjudica su anclaje al soporte provocando descuelgue y arenización.

#### \*\* POR SU SEGURIDAD

Debido a su Ph Alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y las vías respiratorias. En caso de contacto, lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Se recomienda el uso de medidas de protección como guantes, gafas y mascarilla.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

Ver las instrucciones reglamentarias sobre el envase. Consultar ficha de seguridad en internet. [www.tixol.es](http://www.tixol.es)

La presente ficha tiene por objeto de informar a nuestra clientela de nuestro producto. Los datos que figuran en la misma están fundados en nuestros conocimientos actuales. No obstante, esas informaciones no pueden suplir a una descripción donde conste la naturaleza y el estado de los fondos a pintar. Dado la permanente evolución de la técnica, corresponde a nuestra clientela antes de iniciar cualquier tipo de obra informarse en nuestro servicio técnico de que esta ficha no ha sido modificada por una edición más reciente.

Para las precauciones de utilización, higiene y seguridad, consulten nuestras fichas de seguridad que pueden solicitar a nuestro servicio técnico o en nuestra web:

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

Matertales Modernos S.A.



Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3y4  
30.110CHURRA (Murcia)  
Centralita: 968306060