



## MORTERO DE ARCILLA FIBRADO

### DESCRIPCIÓN

Mortero de arcilla con áridos calizos y fibras naturales de paja de trigo 100% natural. Revestimiento para espacios interiores.

### SOPORTE

El soporte debe estar limpio y sin elementos sueltos. La superficie debe de ser porosa y con la suficiente rugosidad para un agarre físico del mortero. El mortero tiene un agarre físico, en caso de que la superficie no sea lo suficientemente porosa o rugosa, se necesitará aplicar una capa de contacto de agarre (resina puente unión) .

### MEZCLA Y PREPARACIÓN

El mortero se puede aplicar de forma manual o con una máquina de proyección que aplique morteros con fibra.

El agua de amasado debera corresponder a un 20/25% de agua en volumen del mortero.

En el caso de la aplicación **manual**, se recomienda ir cercano al 20% de agua, y dejarse reposar al menos 3 horas para una buena hidratación de la arcilla, recomendandose preparar las masas un día antes de su aplicación.

Si la aplicación es mediante **proyectora**, se recomienda ir cercano al 25% de agua, para que la mezcla pueda tener un agua de hidratación residual para la buena proyección e hidratación de la mezcla.

El mortero hidratado sobrante de la aplicación se puede guardar y aplicarse en otras jornadas, si hubiese perdido parte de su humedad por evaporación, siempre se puede volver añadir mas agua y batir nuevamente para su aplicación.

## APLICACIÓN

El soporte se deberá humedecer bien para evitar que la superficie absorba parte del agua de la masa. Se deberá aplicar una primera capa de menos de 5 mm como capa puente si vamos a ir a grosores de capa superiores.

Se pueden ir aplicando capas sucesivas de 15 mm, ya que si superamos estos grosores de aplicación dará lugar a fisuras por la retracción del mortero.

Podemos ir hasta 30 mm de grosor , en casos superiores, se deberá incluir en la aplicación una malla de yute , para evitar el descuelgue del mortero y posibles fisuraciones.

Una vez aplicado y llaneado se dejará secándose un mínimo de 3 días, dependiendo del soporte y del grosor de la capa este proceso durará mas o menos días. Es recomendable airear los espacios donde ha sido aplicado el mortero.

Tras esta capa y dependiendo del acabado final, se recomienda aplicar una siguiente capa con una granulometría de árido menor para lograr una buena planitud y cerrar posibles fisuras de retracción en superficie.

Densidad Aparente del mortero endurecido	1750Kg/m3
Rendimiento	1,4 kg x mm
Resistencia a compresion	1,5 N/mm2
Resistencia adhesión	0,1N/mm2
Retracción	2,00%



