

F E T D E T E R R A

PROYECTOS Y PRODUCTOS

INNOVADORES DE TIERRA

WWW.FETDETERRA.COM

MORTERO CAL UNIÓN

MORTERO DE CAL UNIÓN

Es un mortero de cal hidráulica natural confeccionado únicamente con materias primas naturales idóneo para la unión de los bloques Tapialblock. Certificado categoría M5.

Es transpirable al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia con lo que permite establecer el equilibrio higrométrico más adecuado entre el interior y el exterior de la construcción.

Está diseñado para alcanzar las propiedades mecánicas más similares al material de partida, o al soporte, ya que parte de su endurecimiento proviene de su reacción con el CO2 del aire, obteniendo así dos beneficios directos importantes, como son, el consumo de CO2 (nocivo para el medio ambiente), y la ausencia de silicatos hidratados de naturaleza cementicia que puedan atacar al soporte. El resto de su fraguado se produce de manera hidráulica y controlada, así pues, tanto la velocidad de desarrollo de las resistencias como los niveles de éstas sean los adecuados en cada momento.

APLICACIONES

No se debe utilizar sobre soportes polvorientos, no cohesionados o que contenga restos de aceites, pinturas, sales u otros elementos que impidan una correcta adherencia al soporte. Se deberá proceder tanto a la limpieza previa de la superficie, como a la eliminación de las partes inconsistentes antes de proceder a la aplicación del mortero. Es imprescindible humedecer previamente el soporte que se requiera unir para garantizar una buena adherencia y correcto curado del mortero.

Se amasa con agua limpia, mediante hormigonera, batidor mecánico o mezcladora hasta conseguir una pasta exenta de grumos. Después se procederá a la aplicación sobre el soporte. Temperatura de 5 a 30º.

EN 998-2:2018

Color	Tierra
Resistencia a compresión	Categoría M-5
Coefficiente de difusión al vapor de agua	$u < 12$
Reacción al fuego	Clase A1
Absorción de agua	$< 0,4 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \text{ min}^{0,5})$
Durabilidad (hielo-deshielo)	NPD

