

FICHA TÉCNICA MORTERO DE 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 Tapiablock. Certificado categoría M-5 clase G base Cal Hidráulica Natural NHL-5, Puzolana natural y áridos.

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 serán los adecuados en cada momento.

PREPARACIÓN

Mezclar el agua aproximadamente un 25%. Amasar vertiendo el agua en un recipiente y añadiendo el mortero de unión, gradualmente hasta conseguir un mortero homogéneo y sin grumos. Tiempo de mezcla entre 3 y 5 minutos. Es importante ajustar el agua correctamente, añadir más agua de la necesaria provocará que el mortero adquiera menor resistencia mecánica y facilitará la aparición de fisuras.

APLICACIONES

Realizar una minuciosa limpieza del soporte para eliminar completamente residuos que puedan perjudicar la adhesión del producto tales como polvo, restos vegetales, sales intersticiales, etc. Es indispensable humedecer previamente el soporte para garantizar una buena adherencia y un correcto curado del mortero. El tiempo de utilización del producto una vez amasado es de aproximadamente 60 minutos. No aplicar el producto con fuertes vientos, con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a + 30°C ni cuando se prevean riesgos de heladas en las 48 horas próximas a la aplicación.

Conservar en lugar seco y preservado de la humedad -1 año -.

EN 998-2:2018

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