



Por ser una junta más delgada (3 mm), la Masa DunDun no puede acomodar diferencias muy grandes entre un ladrillo y otro (diferencia de altura entre un ladrillo y otro), lo cual puede ocurrir cuando se utiliza con bloques o ladrillos de baja calidad y que no cumplan lo especificado en el RNE. Esto puede resultar en una mayor dificultad en la nivelación durante la construcción y como consecuencia afecta la productividad.

Para ello se deben de apoyar en las cuñas de nivelación.

¿Cuál es el tiempo de secado?

El secado del producto generalmente ocurre entre 6 y 12 horas, y se alcanza su máxima resistencia a las 72 horas, tanto en climas cálidos y secos.

¿Cómo se puede garantizar la durabilidad del producto?

Algunas de las materias primas utilizadas en el producto son usadas como aditivos para aumentar la durabilidad de las estructuras de

concreto en Europa y América del Norte. La Masa DunDun se somete periódicamente a rigurosos ensayos de envejecimiento acelerado en cámaras especiales, en la que las muestras son sometidas a ataques químicos y cambios bruscos de temperatura, humedad y presión durante varios meses.

En comparación del mortero tradicional que no tiene ningún tipo de control de calidad de los agregados que los componen.

¿Cómo el producto resiste tensiones con solo dos cordones de aplicación?

Por tratarse de un producto polimérico, y por lo tanto, más flexible que la mezcla tradicional, la capacidad de la Masa DunDun de acomodar tensiones es mayor, incluso con sólo dos cordones. Este hecho se pone de manifiesto en los ensayos de adherencia con diferentes tipos de bloques, en el que las muestras con Masa DunDun alcanzo una resistencia hasta tres veces mayor a la del mortero tradicional.

¿Por qué el producto es más ecológico que la mezcla tradicional?

La Masa DunDun es más ecológica que la mezcla convencional por las siguientes razones:

- No contiene cemento. De acuerdo al proceso constructivo de Cementos Portland, la fabricación de 1 kg de cemento emite más de 600 gramos de CO₂ a la atmosfera. Por ejemplo, por cada 300 m² de muro construido que se utilice Masa DunDun se ha dejado de emitir 900 kg. de CO₂ al ambiente.
- No contiene Arena. Al eliminar la necesidad de uso de arena utilizada en mezclas convencionales, DunDun también contribuye a disminuir la eliminación de ese material en los lechos de los ríos, una de las preocupaciones de las autoridades ambientales en todo el mundo.

¿El producto no es tóxico como el cemento?

Massa DunDun no contiene cemento, es húmeda y no genera ningún tipo de polución.

¿Cómo afecta la ergonomía de un trabajador?

1 kg de Massa DunDun equivale a 20 kg de mortero tradicional, es decir si un hombre hace 20m² en una jornada, tendría que elaborar 400 kg de mortero, es decir, cargaría a sus sistema muscular ese peso y dentro del proceso mas 1000 kg (400 kg en transportarlos, 400 kg en mezclarlos y 400 kg en asentarlos).

¿Cuál es el sistema de control de calidad de FCC?

Las industrias FCC (empresa que fabrica Massa DunDun), cumplen con las normas ISO9001, ISO14001, e ISO TS 16949. Además utiliza sistemas y controles propios para garantizar la calidad y la uniformidad en la recepción de las materias primas y la producción, con cada lote producido por rigurosas pruebas de acuerdo a las especificaciones del producto. FCC también cuenta con tres cámaras de envejecimiento donde la calidad y la durabilidad de la Masa DunDun se supervisa constantemente. ■

Fuente: CONTE GROUP S.A.C.