

Basic MALTA M5

ST3-0221

Mortero de cemento M5








DESCRIPCIÓN

BASIC malta M5 es un mortero de cemento listo para usar. Tiene la marca CE de acuerdo con los requisitos de UNI EN 998-2 para el mortero por albañilería de clase M5.

EMPLEOS

Se utiliza para la construcción de muros tanto en el exterior como en el interior.

APLICACIÓN

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aplicación manual |  | Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 90 min |
|  | Aplicación a máquina |  | Agua de masa: 3,5-4,25 lt/ 25Kg variable según la trabajabilidad deseada |
|  | Grosor máx por mano: 10-30 mm para aplicaciones verticales | | |

BASIC malta M5 debe mezclarse con agua potable en las cantidades que se muestran en la tabla. Es aconsejable introducir 3/4 del agua requerida en el mezclador, agregando el producto y el agua restante de forma continua, hasta lograr la consistencia deseada. Mezclar cuidadosamente hasta obtener una amalgama perfecta. El producto no debe añadirse durante la preparación y sin otro aglutinante. Aplicar con equipo manual o mecánico normal. No mezcle el producto agregando agua una vez que haya comenzado a fraguar.

El **BASIC malta M5** debe aplicarse sobre superficies limpias, libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas, grasas y cualquier otro material que pueda poner en peligro el buen anclaje.

CONSUMO

15 Kg/m²/cm

ENVASES

Saco 25 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

| Características | Valor típico |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Aspecto | Polvo |
| Color | gris |
| pH en dispersión acuosa | > 11 |
| Temperatura de aplicación | +5 - +35 °C |
| Distribución granulométrica UNI EN 1015-1 (pasante a 3,00mm) | 100 % |

| Características (agua de mezcla 18%) | Limites EN 998-2 | Valor típico |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| Proporción de los constituyentes en peso [%] | Valor declarado | Aglomerante: 11 Agregados inertes: 86 |
| Masa volúmica del mortero endurecido [Kg/mc] | | 1900 |
| Resistencia a compresión en 28 dd EN 1015-11 [MPa] | | ≥ 5 |
| Resistencia por flexión 28 dd [MPa] | | ≥ 2 |
| Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería según la EN 771 | | 0,15 |
| Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18 | | 1,3 |
| Conductividad térmica λ (W/mK) | | 0,73 |
| Permeabilidad al vapor de agua EN 1745 | | 15/35 [Valor tabulado] |
| Clase de reacción al fuego | | A1 |
| Sustancias peligrosas | | Véase ficha de seguridad |

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

La cantidad de agua en la masa se debe reducir al mínimo. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material.

No aplique el mortero sobre superficies friables e inconsistentes: en este caso contactar con nuestro departamento técnico.

No aplicar a temperaturas menores de +5°C o mayores de +35°C, sobre superficies expuestas completamente al sol o si se prevén lluvias inminentes, en días ventosos o con niebla.

Moje a saturación el soporte antes de aplicar el mortero, evitando de ese modo que la pared absorba una cantidad excesiva de agua de masa de mortero, lo que provocaría la "quemadura", asociada a posibles desprendimientos y grietas.

Las obligaciones de marcado no están vinculados a la naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado: antes de efectuar la orden a Kimia, es el cliente que se encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales

son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.

Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.