

FICHA TÉCNICA - MORTERO MUROTEC

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Mortero premezclado en seco, que con el agregado de agua, está listo para ser aplicado en la elevación de muros no portantes. Está preparado con arena seca, limpia (libre de material orgánico, limo, etc.) y granulometría seleccionada, cemento portland, impermeabilizante y aditivos especiales que le dan plasticidad, trabajabilidad, resistencia, impermeabilidad y rapidez para levantar su muro.

APLICACIONES

Para elevación de muros no portantes con ladrillos cerámicos y/o bloques de hormigón.

PREPARACIÓN DE LA BASE

- El contrapiso deberá estar plano, sin desvíos de plomo, seco y limpio.
- Se deberán impermeabilizar las bases que presentan humedad.
- Limpiar la superficie removiendo residuos de polvo, aceites, pinturas u otros materiales que pueden perjudicar la adherencia.
- Humedecer la base en días calientes o en contacto directo con el sol, cuando la base sea muy absorbente.
- Para lograr el rendimiento indicado y para "niveler" la primera corrida de ladrillos se recomienda que la primera corrida sea asentada sobre una camada de mortero común (si la loza presenta pequeños desniveles).

PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS (LADRILLOS O BLOQUES DE HORMIGÓN)

- Los ladrillos cerámicos o los bloques de hormigón deberán estar limpios, libres de polvo, aceites, u otros materiales que impidan la adherencia del mortero.

PREPARACIÓN DE MUROTEC

- Medir el agua en el dosificador que se encuentra al interior de la bolsa (5.50 litros de agua aproximadamente).
- Los ladrillos se deben colocar uno pegado al otro, sin separaciones. Al momento de revocar, se rellena con revoque las pequeñas aberturas entre ladrillo y ladrillo.
- Agregue el agua en un recipiente o balde y vierta el contenido de una bolsa de MUROTEC poco a poco, mezclando con un badilejo o mezclador eléctrico, hasta conseguir una mezcla homogénea y plástica.
- Coloque la masa al interior de la bolsa dosificadora de plástico y corte la punta inferior, donde indica la línea.
- No adicione más agua que lo que indica el dosificador.
- No agregue al contenido de MUROTEC ningún otro material (arena, aditivos químicos, u otros).

APLICACIÓN

- Apretar suavemente el dosificador para aplicar la mezcla sobre los ladrillos en dos líneas paralelas. No es necesario aplicar mezcla en las juntas verticales de los ladrillos.
- La aplicación para bloques de hormigón es de forma similar. Se deberá agregar mezcla en la unión transversal de los bloques.
- La aplicación para ladrillos más grandes, podrá considerar hasta tres líneas paralelas sobre la cara donde se asientan los ladrillos.

FICHA TÉCNICA - MORTERO MUROTEC

CUIDADOS

No debe utilizarse en las siguientes condiciones:

- Si la temperatura es inferior a 5°C
- Sobre superficies sucias, pintadas o barnizadas
- Sobre bases sujetas a humedad ascendente sin ningún tratamiento

INICIO DE FRAGUANDO

20 minutos.

TRABAJABILIDAD

Al tener incorporados materiales fluidificantes, hacen de MUROTEC un excelente mortero para operaciones que facilitan el trabajo del maestro albañil.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 25 kg.

RENDIMIENTO

Una bolsa de 25 kg, rinde para levantar:

- 10 m² de muro con ladrillo cerámico de 6 huecos.
- 11m² de muro con bloques de hormigón.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

12 meses en condiciones de buen almacenamiento.

ALMANACIMIENTO

Mantenga el producto en un lugar seco y techado, elevado del suelo para que no tome humedad, y conservado en su embalaje de origen.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la Tracción

A los 7 días: > 4.0 MPa

A los 28 días: > 6.0 MPa

Resistencia a la Compresión

A los 7 días: > 15.6 MPa

A los 28 días: > 23.0 MPa

Según la Norma NBR13.279,
superior a Clase R6 (>3.5MPa)

Según la Norma NBR13.279,
superior a Clase P6 (>8.0MPa)

Resistencia Potencial de Adherencia

> 0.65 MPa

Según la Norma NBR13.279, superior a Clase A3 (>0.30MPa)

Coeficiente de Capilaridad (g/dm².min^{1/2})

> 0.24 MPa

Según la Norma NBR13.279,
pertenece a la Clase C3 (2.0 a 4.0 g/dm².min^{1/2})

TABLA COMPARATIVA MORTERO MUROTEC VS. MÉTODO TRADICIONAL

- Requisitos de morteros para asentamiento de paredes
- Método de Ensayo NBR 13.279 y Resultados en Mega Pascales
- Ensayos realizados por el Laboratorio CITEC de Centro Cerámico Brasílero

	Norma NBR 13.281/05	Método Tradicional	Mortero Murotec
Resistencia a la Compresión	6 > 8 Mpa	20 Mpa	23 Mpa
Resistencia a la Tracción	R2 = 1 a 2 Mpa	1 Mpa	6 Mpa