



**ULTRACEM**

# ¿CÓMO PREPARAR UN MORTERO DE EXCELENTE CALIDAD?

Aquí descubrirás como preparar morteros de excelente calidad con cada uno de nuestros productos.

**NUEVOS**

**ULTRA MORTEROS**



**LA MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA LISTA PARA USAR**

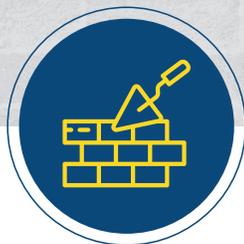
# MORTERO SECO TIPO M

El MORTERO SECO TIPO M ULTRACEM es una mezcla de cemento, agregados y aditivos lista para usar de excelente calidad, buen rendimiento y adecuadas resistencias mecánicas, formulado para pega y pañete de unidades de mampostería estructural.

**CUMPLE NTC 3329**



## Conoce las **APLICACIONES** y **USOS** del Mortero Seco Estructural



Pega de bloques y unidades de mampostería estructural para muros confinados



Mampostería reforzada o sometida a grandes cargas laterales



Pañete o repello de muros interiores y exteriores

## BENEFICIOS

1

Fácil preparación, sólo necesita adicionar agua.

2

Fácil extensión sobre unidades de mampostería.

3

Mejor calidad de la mezcla.

4

Excelente adherencia a las unidades de mampostería.

5

Uniformidad en la calidad del mortero preparado.

6

Mejor control de inventarios en obra.

7

Baja generación de desperdicios.

8

Menor impacto ambiental.

# Especificaciones Técnicas del **Mortero Seco Tipo M**

PARÁMETROS DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 3329	ULTRACEM
Retención de agua	NTC 4050	Mín. 75%	Mín. 75%
Resistencia a la compresión	NTC 3546	Mín. 175 Kg/cm <sup>2</sup>	Mín. 175 Kg/cm <sup>2</sup>
ADICIÓN DE AGUA		RENDIMIENTO	
7 ± 1 litros de agua al saco de mortero seco por 40 kg (para alcanzar la resistencia a la compresión mínima especificada en el saco no se debe exceder los 8 litros de agua).		22 ± 0,5 litros por saco de mortero por 40 kg	

## MANUAL DE USO



Vierta una porción de los 7 ± 1 litros de agua en un recipiente no absorbente. Agregue el contenido del saco, mezcle y adicione el agua restante.



Realice el curado del mortero 24 h después de aplicado y hasta 7 días para obtener un mejor desempeño.



Vuelva a mezclar durante 5 minutos con el fin de obtener un mortero homogéneo, libre de grumos y de material seco hasta alcanzar la consistencia deseada.



No se garantiza el desempeño del producto si se adiciona una mayor cantidad de agua a la especificada en el saco u otros ingredientes tales como arena, aditivos u otros materiales.



Humedezca las unidades de mampostería y/o la superficie donde se aplicará el producto.

# MORTERO SECO USO GENERAL TIPO S

El MORTERO SECO TIPO S ULTRACEM es una mezcla de cemento, agregados y aditivos lista para usar, de excelente calidad, rendimiento y resistencias mecánicas, formulado para la pega y pañetes de unidades de mampostería.

CUMPLE NTC 3329



## Conoce las **APLICACIONES** y **USOS** del Mortero Seco Uso General



Pega de unidades de mampostería para muros interiores y exteriores.



Pañete o repello de muros interiores y exteriores.

### BENEFICIOS

1

Fácil preparación, sólo necesita adicionar agua.

2

Fácil aplicación, mayor rendimiento de la mano de obra.

3

Mejor calidad de la mezcla.

4

Disminución de fisuras en los pañetes.

5

Mejores acabados en los pañetes.

6

Mejor control de inventarios en obra.

7

Menor impacto ambiental.

# Especificaciones Técnicas del **Mortero Seco Tipo S**

PARÁMETROS DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 3329	ULTRACEM
Retención de agua	NTC 4050	Mín. 75%	Mín. 75%
Resistencia a la compresión	NTC 3546	Mín. 125 Kg/cm <sup>2</sup>	Mín. 125 Kg/cm <sup>2</sup>
ADICIÓN DE AGUA		RENDIMIENTO	
7 ± 1 litros de agua al saco de mortero seco por 40 kg (para alcanzar la resistencia a la compresión mínima especificada en el saco no se debe exceder los 8 litros de agua).		22 ± 0,5 litros por saco de mortero por 40 kg	

## MANUAL DE USO



Vierta una porción de los 7 ± 1 litros de agua en un recipiente no absorbente. Agregue el contenido del saco, mezcle y adicione el agua restante.



Realice el curado del mortero 24 h después de aplicado y hasta 7 días para obtener un mejor desempeño.



Vuelva a mezclar durante 5 minutos con el fin de obtener un mortero homogéneo, libre de grumos y de material seco hasta alcanzar la consistencia deseada.



No se garantiza el desempeño del producto si se adiciona una mayor cantidad de agua a la especificada en el saco u otros ingredientes tales como arena, aditivos u otros materiales.



Humedezca las unidades de mampostería y/o la superficie donde se aplicará el producto.

# MORTERO SECO TIPO N

El MORTERO SECO TIPO N ULTRACEM es una mezcla de cemento, agregados y aditivos lista para usar, de excelente calidad, rendimiento y resistencias mecánicas, formulado para la pega y pañetes de unidades de mampostería no estructural.

**CUMPLE NTC 3329**



## Conoce las **APLICACIONES** y **USOS** del Mortero Seco No Estructural



Pega de unidades de mampostería para muros interiores.



Pañete o repello de muros interiores.

### BENEFICIOS

**1**

Fácil preparación, sólo necesita adicionar agua.

**2**

Fácil aplicación, mayor rendimiento de la mano de obra.

**3**

Mejor calidad de la mezcla.

**4**

Disminución de fisuras en los pañetes.

**5**

Mejores acabados en los pañetes.

**6**

Mejor control de inventarios en obra.

**7**

Menor impacto ambiental.

# Especificaciones Técnicas del **Mortero Seco Tipo N**

PARÁMETROS DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 3329	ULTRACEM
Retención de agua	NTC 4050	Mín. 75%	Mín. 75%
Resistencia a la compresión	NTC 3546	Mín. 75 Kg/cm <sup>2</sup>	Mín. 75 Kg/cm <sup>2</sup>
ADICIÓN DE AGUA		RENDIMIENTO	
7 ± 1 litros de agua al saco de mortero seco por 40 kg (para alcanzar la resistencia a la compresión mínima especificada en el saco no se debe exceder los 8 litros de agua).		22 ± 0,5 litros por saco de mortero por 40 kg	

## MANUAL DE USO



Vierta una porción de los 7 ± 1 litros de agua en un recipiente no absorbente. Agregue el contenido del saco, mezcle y adicione el agua restante.



Realice el curado del mortero 24 h después de aplicado y hasta 7 días para obtener un mejor desempeño.



Vuelva a mezclar durante 5 minutos con el fin de obtener un mortero homogéneo, libre de grumos y de material seco hasta alcanzar la consistencia deseada.



No se garantiza el desempeño del producto si se adiciona una mayor cantidad de agua a la especificada en el saco u otros ingredientes tales como arena, aditivos u otros materiales.



Humedezca las unidades de mampostería y/o la superficie donde se aplicará el producto.

# MORTERO SECO GROUT

El MORTERO SECO GROUT ULTRACEM es una mezcla de cemento, agregados y aditivos, lista para usar, de excelente calidad, rendimiento y resistencias mecánicas, utilizado para el relleno de celdas de mampostería estructural y relleno de cavidades para garantizar la continuidad de elementos de edificaciones.

**CUMPLE NTC 4048**



## Conoce las **APLICACIONES** y **USOS** del Mortero Seco Grout



Relleno de celdas de mampostería estructural



Relleno de cavidades

### BENEFICIOS

**1**

Fácil preparación, sólo necesita adicionar agua.

**2**

Incrementa la resistencia mecánica del muro.

**3**

Mayor rendimiento de la mano de obra.

**4**

Mayor fluidez, facilita el llenado de las celdas.

**5**

Mejor calidad de la mezcla.

**6**

Mejor control de inventarios en obra.

**7**

Menor impacto ambiental.

# Especificaciones Técnicas del **Mortero Seco Grout**

PARÁMETROS DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 4048	ULTRACEM
Resistencia a la compresión	NTC 3546	Mín. 102 Kg/cm <sup>2</sup>	Mín. 175 Kg/cm <sup>2</sup>
ADICIÓN DE AGUA		RENDIMIENTO	
7 ± 1 litros de agua al saco de mortero seco por 40 kg (para alcanzar la resistencia a la compresión mínima especificada en el saco no se debe exceder los 8 litros de agua).		22 ± 0,5 litros por saco de mortero por 40 kg	

## MANUAL DE USO



Vierta una porción de los 7 ± 1 litros de agua en un recipiente no absorbente. Agregue el contenido del saco, mezcle y adicione el agua restante.



Realice el curado del mortero 24 h después de aplicado y hasta 7 días para obtener un mejor desempeño.



Vuelva a mezclar durante 5 minutos con el fin de obtener un mortero homogéneo, libre de grumos y de material seco hasta alcanzar la consistencia deseada.



No se garantiza el desempeño del producto si se adiciona una mayor cantidad de agua a la especificada en el saco u otros ingredientes tales como arena, aditivos u otros materiales.



Humedezca las unidades de mampostería y/o la superficie donde se aplicará el producto.

# MORTERO SECO PISOS

El MORTERO SECO PISOS ULTRACEM es una mezcla de cemento, agregados y aditivos, lista para usar, de excelente calidad, rendimiento y resistencias mecánicas utilizado en la construcción de pisos y contrapisos.



## Conoce las **APLICACIONES** y **USOS** del Mortero Seco Pisos



Nivelación de pisos.



Nivelación de placas de concreto.

## BENEFICIOS

1

Fácil preparación, sólo necesita adicionar agua.

2

Mayor rendimiento de la mano de obra.

3

Mejor calidad de la mezcla.

4

Fácil aplicación.

5

Menor desperdicio de materiales.

6

Mejor control de inventarios en obra.

7

Menor impacto ambiental.

# Especificaciones Técnicas del **Mortero Seco Pisos**

PARÁMETROS DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 3329	ULTRACEM
Retención de agua	NTC 4050	Mín. 75%	Mín. 75%
Resistencia a la compresión	NTC 3546	Mín. 125 Kg/cm <sup>2</sup>	Mín. 125 Kg/cm <sup>2</sup>
ADICIÓN DE AGUA		RENDIMIENTO	
7 ± 1 litros de agua al saco de mortero seco por 40 kg (para alcanzar la resistencia a la compresión mínima especificada en el saco no se debe exceder los 8 litros de agua).		22 ± 0,5 litros por saco de mortero por 40 kg	

## MANUAL DE USO



Vierta una porción de los 7 ± 1 litros de agua en un recipiente no absorbente. Agregue el contenido del saco, mezcle y adicione el agua restante.



Realice el curado del mortero 24 h después de aplicado y hasta 7 días para obtener un mejor desempeño.



Vuelva a mezclar durante 5 minutos con el fin de obtener un mortero homogéneo, libre de grumos y de material seco hasta alcanzar la consistencia deseada.



No se garantiza el desempeño del producto si se adiciona una mayor cantidad de agua a la especificada en el saco u otros ingredientes tales como arena, aditivos u otros materiales.



Humedezca las unidades de mampostería y/o la superficie donde se aplicará el producto.

# Recomendaciones Generales



## CONDICIONES, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

- 1** Transporte en vehículos adecuados que eviten roturas en los empaques, debidamente cerrados y protegidos contra la humedad y el agua.
- 2** Almacene bajo techo en un lugar seco, libre de humedad y de objetos corto-punzantes.
- 3** Apilar sobre estibas en buenas condiciones.
- 4** Almacenar en pilas menores de 8 sacos de altura, dejando un espacio de 30 cm. contra la pared y las pilas laterales.
- 5** Utilizar los sacos de mortero en el mismo orden en que fueron recibidos.
- 6** Los sacos se deben apilar de manera tal que los primeros sacos en ingresar sea los primeros en salir.
- 7** Preferiblemente cubra los sacos de cementos con lona o plásticos impermeables si van a estar almacenados al aire libre.

## PRECAUCIONES:

Manténgase fuera del alcance de los niños. No es un producto comestible. En caso de ingesta consulte a su médico. Las mezclas de mortero son cáusticas y pueden causar irritaciones en la piel y tejidos debido a exposición prolongada. Se recomienda el uso de guantes, traje de protección y protección visual. En caso de exposición, lavar la parte afectada con abundante agua. En el caso de contacto con los ojos, se deben lavar con agua limpia por lo menos durante 15 min. Se debe evitar el contacto del cuerpo con el agua residual del mortero. Retire el traje contaminado inmediatamente luego de la exposición. En cualquier caso, se debe tener asistencia médica idónea.



SC-CER476867



SA-CER476869



OS-CER476871



/CementoUltracem



@cemento\_ultracem



@Ultracem



Ultracem

Atención al Cliente: 01 8000 123 987

Celular: #399

www.ultracem.co

ULTRACEM S.A.S. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos.

La información contenida en este documento es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de ULTRACEM S.A.S.

Ver Condiciones de Transporte y Almacenamiento, Precauciones y Aclaraciones en la contraportada.