

## DESCRIPCIÓN

**MASTER MORTERO ULTRA**, Mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos especiales, de endurecimiento ultrarrápido, para realizar pavimentos resistentes a la abrasión en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm

## CAMPO DE APLICACION

Se utiliza en el interior de edificaciones residenciales, comerciales e industriales, para nivelar y alisar, en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm, soportes nuevos o preexistentes de hormigón o de cerámica, haciéndolos idóneos para soportar el tráfico peatonal intenso en centros comerciales, oficinas, tiendas y exposiciones, así como el tránsito de vehículos. Por sus elevadas resistencias mecánicas y a la abrasión, MASTER MORTERO ULTRA puede quedar como capa final de acabado del pavimento y, gracias a su versatilidad, se adapta a innumerables posibilidades decorativas requeridas en el sector de la edificación residencial y comercial.

## ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN.

- ✓ Realización de nuevos pavimentos en el interior de centros comerciales, supermercados, restaurantes, tiendas y exposiciones.
- ✓ Realización de pavimentos resistentes a la abrasión sobre superficies de hormigón, viejas baldosas hidráulicas, de cerámica o de piedra natural.
- ✓ Realización de pavimentos industriales en el interior de fábricas químicas, alimentarias, textiles y de curtidos, y luego ser protegidos con pinturas y revestimientos epoxídicos.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

**MASTER MORTERO ULTRA**, es un producto autonivelante que se presenta en polvo, disponible en color gris, compuesto por conglomerantes especiales de fraguado e hidratación rápidos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales.

**MASTER MORTERO ULTRA**, una vez mezclado con agua, da lugar a una pasta de consistencia autonivelante, fácilmente aplicable a mano o con máquina discontinua de tornillo sin fin, en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm.

Después del endurecimiento, en pocas horas, **MASTER MORTERO ULTRA** adquiere elevadas propiedades mecánicas a compresión y a flexión, adhiere perfectamente al soporte y, gracias a su particular composición, seca rápidamente permitiendo a los operarios realizar, cuando sea necesario, posteriores operaciones de acabado en tiempos extremadamente breves.

Indicativamente, después de aproximadamente 3 días desde la aplicación, **MASTER MORTERO ULTRA** puede ser sometido a un tratamiento de lijado-pulido en seco, con herramientas provistas de diamantes que permiten obtener una superficie completamente brillante, reflectante y similar a la de una piedra natural; **MASTER MORTERO ULTRA** puede emplearse en la realización de pavimentos tipo "terrazo a la veneciana", donde el proceso de lijado en seco pone de relieve las características de los áridos (color, forma y dimensiones), permitiendo obtener pavimentos exclusivos, originales, de rápida y fácil ejecución.

## CUIDADOS

No añadir más agua a la mezcla una vez que **MASTER MORTERO ULTRA** haya iniciado el fraguado.

No añadir a la mezcla de cal, cemento, yeso u otros conglomerantes.

No utilizar para soportes sujetos a remotes de humedad.

No utilizar **MASTER MORTERO ULTRA** como recocado flotante; este producto debe anclarse siempre sobre un soporte sólido y compacto.

No utilizar sobre superficies mojadas, tampoco sobre superficies metálicas.

No utilizar con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.

Además de con la naturaleza del producto, también con el modo de ejecución del vertido, que debe efectuarse en continuo, sin largas interrupciones, a fin de garantizar una perfecta planicidad.

## MODO DE APLICACION

Los soportes deben ser sólidos y estar secos, exentos de polvo, partes disgregables o desprendibles, pinturas, ceras, aceites, óxido y cualquier otro tipo de contaminante. Colocar una banda de material comprimible a lo largo de todo el perímetro del área a tratar, así como en las entregas con los pilares, columnas o elementos emergentes presentes en el pavimento. Las superficies de hormigón, cerámica o piedra natural deberán ser preparadas mecánicamente mediante granallado o fresado e imprimadas con MASTER LATEX

**Preparación de la mezcla:** En un recipiente que contenga 5,0-5,5 litros de agua limpia verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de MASTER MORTERO ULTRA y mezclar, con una batidora eléctrica a bajo número de revoluciones, hasta obtener una pasta autonivelante, homogénea y sin grumos. Transcurridos 2-3 minutos de reposo y antes de la aplicación, se debe volver a mezclar brevemente. La cantidad de MASTER MORTERO ULTRA a preparar cada vez, debe ser la necesaria para utilizar durante los 15 minutos posteriores, a +23°C de temperatura; el tiempo de trabajabilidad cambia al variar la temperatura, reduciéndose al aumentar ésta última. Cantidades mayores de producto para aplicaciones sobre superficies de medias y grandes dimensiones, pueden prepararse ventajosamente en mezcladoras de eje vertical. Para la preparación de la mezcla a máquina, la cantidad de agua necesaria debe ser la misma que la empleada en la preparación manual. Prolongar el mezclado hasta alcanzar la completa homogeneidad, antes de proceder a la extensión del producto. El empleo de una mezcladora resulta indispensable cuando el vertido de MASTER MORTERO ULTRA se efectúa con una bomba de revocar; de hecho, sólo de este modo queda asegurado un continuo abastecimiento de producto en el frente del vertido.

## DATOS TECNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
<b>Consistencia:</b>	polvo fino
<b>Color:</b>	gris
<b>Densidad aparente (kg/cm<sup>3</sup>):</b>	1.300
<b>Residuo sólido (%):</b>	100
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - de bajísima emisión
DATOS DE APLICACIÓN	
<b>Proporción de la mezcla:</b>	aprox. 20-22 partes de agua por 100 partes en peso de MASTER MORTERO ULTRA
<b>Espesor aplicable (mm):</b>	de 5 a 40
<b>Auto nivelación:</b>	Sí
<b>Densidad de la mezcla (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.000-2.100
<b>pH de la mezcla:</b>	aprox. 12
<b>Temperatura de aplicación:</b>	de +5°C a +35°C
<b>Tiempo de trabajabilidad:</b>	15 minutos
<b>Tiempo de fraguado:</b>	60 minutos
<b>Transitabilidad peatonal:</b>	3-4 horas

## PRESENTACION

Está disponible en bolsa de 25 kg.

## ALMACENAMIENTO

conservado en un ambiente seco, permanece estable durante 12 meses como mínimo.

El consumo de MASTER MORTERO ULTRA, empleado puro, es de 16,5-17,5 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor. Sin embargo, un almacenamiento prolongado de MASTER MORTERO ULTRA puede producir, en el transcurso del tiempo, un retraso en el fraguado sin que se modifiquen sus características finales.