

MasterTop 560 RS

Mortero hidráulico monocomponente de rápido curado para el recrecido y regularización de pavimentos de hormigón en espesores de 10 – 80 mm.

DESCRIPCIÓN

MasterTop 560RS es un mortero hidráulico monocomponente listo para su empleo y de rápido curado para el recrecido y regularización de pavimentos de hormigón en espesores de 10 – 80 mm tanto en aplicaciones en interior como en exterior.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Superficies horizontales en interior y exterior.
- Listo para su empleo.
- Áreas sometidas a contacto con humedad permanente.
- Mortero de reparación para reparaciones rápidas en pavimentos industriales.
- Capas de recrecido y regularización de rápido curado.
- Adecuado para suelos con calefacción radiante.
- Espesores de 10 – 80 mm.

MasterTop 560 RS puede ser utilizado en combinación con los sistemas MasterTop, MasterSeal Traffic, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

PROPIEDADES

- Listo para su empleo.
- Largo tiempo de trabajabilidad: a pesar de su rápido curado, el producto puede trabajarse y acabado durante casi 1 hora a 20°C
- Rápido curado: se puede caminar tras aprox. 3 horas a 23°C.
- Puede ser recubierto con revestimientos resistentes a la humedad tras 24 horas.
- Resistencia a la temperatura desde -30°C hasta +80°C y por tanto, aplicable en balcones, terrazas, garajes y pavimentos industriales con limpieza con vapor.
- Adecuado para zonas con humedad permanente.

BASE DEL MATERIAL

Mortero de naturaleza cementosa modificado con polímeros



Master Builders Solutions Belgium N.V.
Nijverheidsweg 89 – B – 3945 Ham
13
BE0085/01
EN 13813:2002 CT- C50-F8-A6

Mortero de fraguado rápido para uso interior y exterior

Comportamiento al fuego	A1 _{fl}
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia a compresión	C50
Resistencia a flexión	F8
Resistencia al desgaste	AR2 A6
Aislamiento acústico	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

MODO DE UTILIZACIÓN

Agua de amasado: 1,5 – 2,0 litros de agua por cada saco de 25 kg de material.

Utilizar sólo el contenido de sacos completos. Para cada saco, añadir aproximadamente 2,0 litros de agua limpia en el recipiente de mezclado y añadir el polvo mientras se mezcla mecánicamente (p. ej. con un mezclador doble helicoidal, hormigonera, etc.) a un máximo de 400 rpm.

El tiempo de mezclado es de aprox. 3 minutos hasta obtener una masa plástica y homogénea.

MasterTop 560 RS

Mortero hidráulico monocomponente de rápido curado para el recrecido y regularización de pavimentos de hormigón en espesores de 10 – 80 mm.

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE PAVIMENTOS DE RÁPIDO CURADO

No añadir más agua de la especificada bajo ninguna circunstancia, ya que reducirá significativamente la calidad del mortero endurecido e incrementará el tiempo de curado, así como el riesgo de aparición de fisuras por retracción. Por otro lado, será necesario más tiempo para alcanzar el contenido de humedad exigido para los recubrimientos posteriores. El tiempo de curado y el contenido de humedad residual existentes, determinan cuándo y cómo puede ser aplicado el recubrimiento posterior. La temperatura y la humedad son parámetros importantes.

Bajas temperaturas del soporte y/o ambiente, así como cuando una humedad relativa elevada, pueden prolongar significativamente el tiempo de curado (comparado con el tiempo de curado a 23°C). El contenido de humedad debe ser siempre medido antes de la aplicación del revestimiento.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte de hormigón o mortero de cemento, debe ser firme (resistencia a tracción $\geq 1,5$ /mm²) y estar limpio, exento de aceite, grasas, lechadas, material deleznable, tratamientos superficiales, etc.

La textura superficial deberá ser rugosa y de poro abierto, por lo que es recomendable el tratamiento previo del soporte mediante sistema de fresado o granallado. No se recomienda el uso de lijadoras para esta preparación.

El soporte debe ser capaz de soportar las solicitaciones de uso.

En función del grado de absorción del soporte, éste debe ser pre-saturado con agua durante al menos 6 horas antes de realizar la aplicación. Antes de aplicar el mortero, el soporte debe encontrarse húmedo, pero sin charcos. El exceso de agua debe ser eliminado.

APLICACIÓN

Previamente, aplicar el puente de unión MasterEmaco P200 sobre el soporte preparado.

MasterTop 560 RS debe ser aplicado sobre el puente de unión en estado fresco.

El espesor de cada capa debe encontrarse entre 10 – 80 mm. Extender el mortero, compactar, nivelar con regla y fratar si es necesario. Si el producto no se compacta adecuadamente, la resistencia será inferior.

RECUBRIMIENTO

Preparar la superficie con un granallado ligero: esta operación puede realizarse tras 5 horas desde la instalación del mortero. Las siguientes operaciones pueden llevarse a cabo después de un tiempo de espera de aprox. 18 horas y con un máximo de humedad residual del 4%.

Aplicar la imprimación adecuada al estado del soporte. Recubrir con el sistema MasterTop y/o MasterSeal Traffic correspondiente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

MasterTop 560 RS se suministra en color gris y se presenta en sacos de 25 Kg.

CONSUMO

Aproximadamente se precisan 2,2 kg/m² y mm de espesor de MasterTop 560 RS de mortero amasado.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte por lo que debe ajustarse para cada obra particular mediante ensayos "in situ".

MasterTop 560 RS

Mortero hidráulico monocomponente de rápido curado para el recrecido y regularización de pavimentos de hormigón en espesores de 10 – 80 mm.

ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales cerrados y en lugar fresco y seco. Si el material se almacena en un lugar exterior, debe protegerse del tiempo.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar cuando el soporte, ambiente y producto están a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +25°C.
- No realizar mezclas parciales. Utilizar sacos completos.
- No mezclar MasterTop 560 RS con otros morteros, aditivos, fibras u otros agregados.
- No añadir más agua sobre el mortero una vez finalizado el proceso de mezcla.
- A temperaturas elevadas el tiempo de trabajabilidad se reduce; a temperaturas bajas, se incrementa.
- Comprobar la inocuidad de los sistemas y productos de limpieza a utilizar sobre el MasterTop 560 RS o del recubrimiento de acabado.

Características	Unidades	Valores
Densidad del mortero amasado:	kg/l	aprox. 2,23
Máximo tamaño de árido	Mm	3,15
Espesor de aplicación:	mm	de 10 a 80
Temperatura del soporte /ambiente / producto:	°C	mínimo +5 / máximo +25
Agua de amasado:	l/saco de 25 kg	1,5 – 2,0
Tiempo de mezclado:	minutos	2 – 3
Tiempo de trabajabilidad (a +20°C):	minutos	40 – 60
Resistencia a la temperatura tras el curado	°C	De -30 a +80°C
Transitable (tráfico peatonal) (a +20°C y HR 65%):	horas	aprox. 3
Recubrible con (a +20°C y HR 65%): Recubrimientos cerámicos Recubrimientos poliméricos permeables al vapor de agua Recubrimientos poliméricos impermeables al vapor de agua (comprobar humedad <4%)	días	Aprox. 1

MasterTop 560 RS

Mortero hidráulico monocomponente de rápido curado para el recrecido y regularización de pavimentos de hormigón en espesores de 10 – 80 mm.

Características tras el curado*	Unidades	Valores
Resistencia a compresión: 1 día 7 días 28 días	MPa	> 20 MPa > 35 MPa > 50 MPa
Resistencia a flexotracción: 1 día 7 días 28 días	MPa	> 5 MPa > 6 MPa > 8 MPa
Módulo E 7 días 28 días	MPa	> 30.000 > 32.000
Resistencia a las heladas		Resiste
Retracción 90 días	‰	< 1
* Con 2 litros de agua por cada saco de 25 kg. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.		

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es