

MasterSeal® 590

Mortero hidráulico de fraguado rápido

Descripción

MasterSeal® 590 es un cemento hidráulico de fraguado rápido diseñado para detener el flujo de agua a través de huecos y grietas en hormigón y superficies de albañilería.

Características destacadas

- Fácil de usar - solo hay que añadir agua.
- Endurecimiento aproximado 30 segundos
- Rápido fraguado: aprox. 3 – 5 minutos.
- Reparación impermeable, se expande al fraguar, adhiriéndose al hormigón que lo rodea.
- Compatible en apariencia con el hormigón durable, más resistente que las mezclas de hormigón utilizadas para la misma aplicación.

Aplicaciones

- Zona alrededor de tubería.
- Tuberías de alcantarillado.
- Túneles.
- Sótanos y grietas en albañilería
- Piscinas
- Encuentros entre pisos y muros (rodón perimetral)

Forma de aplicación

Preparación de superficies

1. El sustrato debe limpiarse de todo tipo de grasa, aceites de cera, contaminantes, y compuestos de curado.
2. Remueva todo el hormigón débil, contaminado o deteriorado.
3. La superficie debe saturarse con agua.
4. MasterSeal® 590 curará en presencia de agua corriente.
5. Para mejores resultados, agrande la grieta hasta lograr un espesor y ancho de 20 mm; corte el perímetro en vertical.
6. No corte en forma de "V".

Mezclado

1. Añada una pequeña cantidad del agua limpia al MasterSeal® 590 y mezcle hasta lograr consistencia de masilla. Aproximadamente 20 a 25% de proporción agua/producto por peso.
2. El porcentaje de agua a utilizar se definirá en función de la consistencia requerida en terreno.

3. El uso de un bajo porcentaje de agua incrementa la resistencia a compresión.

4. Mezcle solo el material que pueda colocar en 2 minutos (4 a 5 litros de agua por 20 kg de producto).

Aplicación

1. Moldee en forma cónica el mortero con la mano, aplique y mantenga firmemente el producto en su posición en aplicaciones verticales o contra el agua en movimiento hasta que se logre el fraguado final (aprox. 3 minutos).

Curado

1. MasterSeal® 590 cura y continúa incrementando su resistencia mientras se mantenga húmedo.
2. Debe mantenerse húmedo por un mínimo de 30 minutos. La resistencia óptima se obtiene cuando el producto se cura con humedad por 2 días.

MasterSeal® 590

Mortero hidráulico de fraguado rápido

Datos Técnicos

Composición

MasterSeal 590 mortero hidráulico de fraguado rápido.

Envase

Sacos de 20 kilos.

Rendimiento

Aproximadamente 9,5 lts por cada saco de 20 Kg.

Almacenamiento

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 7° y 32° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado hasta por 18 meses en su envase original

Propiedades típicas

PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO DE ENSAYO
Resistencia a compresión, MPa		ASTM C 109
20 minutos	7	
1 día	19	
3 días	23	
7 días	30	
28 días	33	
Expansión		ASTM C 157
1 día	0,04%	
3 días	0,08%	
7 días	0,09%	
28 días	0,11%	
Fraguado inicial	3 a 5 minutos	

*Ensayo realizado a consistencia fluida.
Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

MasterSeal® 590

Mortero hidráulico de fraguado rápido

Limpieza

Antes del curado, MasterSeal 590 puede ser limpiado de herramientas y otras superficies con agua. Después sólo puede ser removido mecánicamente.

Recomendaciones para un mejor desempeño

- Adicione solamente agua potable limpia a MasterSeal 590.
- No recomendado para aplicación a temperaturas inferiores a 4 °C.
- Proteja las superficies del tránsito peatonal por 48 horas, o tráfico pesado por 7 días.

- Para un desempeño óptimo, siga los procedimientos de curado aceptados.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

Seguridad

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF.

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.

BASF Construction Chemicals Ltda. 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.

Edición: 05/09/2019

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

BASF S.A.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
www.basf-cc.com.br

BASF Construction Chemicals Ltda.
Río Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
www.basf-cc.cl

BASF Construction Chemicals Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
www.basf-cc.com.pe

BASF Química Colombia S.A.
Tel: +57 1 632 20 90
www.basf-cc.com.co

BASF Venezolana S.A.
Tel : + 58 212 9586711
www.basf-cc.com.ve

BASF Ecuatoriana S.A.
Tel : + 593 2397 9500
www.basf-cc.com.ec

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.basf.cl