

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para morteros cementosos.

CAMPO DE APLICACIÓN

En una lechada de adherencia:

- Para adherir hormigón nuevo a hormigón antiguo.
- Para adherir capas delgadas poliméricas de regularización o de acabado sobre el substrato.
- Para adherir capas de substratos densos, como el MasterSeal 581.

En capas horizontales de acabado, regularización y recrecido:

- Para proporcionar una superficie de pavimentación económica y resistente, donde se requiera una mayor resistencia al desgaste, la abrasión, el impacto y el desprendimiento de polvo.
- Para mejorar la resistencia a los productos químicos ligeramente agresivos.

Como capa de adherencia de un revestimiento:

- Para proporcionar adherencia mecánica antes de la aplicación de un revestimiento cementoso sobre materiales densos o lisos, tales como el hormigón, bloque de hormigón, ladrillo de cemento, ladrillo mecánico y bloques densos de arcilla.
- Para proporcionar una capa de adherencia de absorción uniforme, en aquellas superficies con diferentes grados de absorción.

En revestimientos modificados:

- Para permitir el uso efectivo de revestimientos de bajo espesor.
- Para reducir la retracción y la formación de polvo.
- Para incrementar la durabilidad, flexibilidad y la resistencia a la intemperie.

En morteros de parcheo y reparación:

- Para reparaciones en el interior y el exterior, en suelos, carreteras, caminos, etc.
- Para la reparación de desprendimiento de hormigón.

MasterSeal 600 puede emplearse (en relación 1/3 en agua) con MasterSeal 581.

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

PROPIEDADES

- Duradero
- No le afecta la luz ultravioleta o el contacto con el agua, proporcionando una buena durabilidad bajo todas las condiciones.
- Mejora todas las características físicas de las mezclas cementosas, incrementando, por lo tanto, su resistencia al desgaste y a la intemperie.
- Proporciona la misma trabajabilidad con una proporción agua/cemento más baja.

FÁCIL DE APLICAR

- Mejora la trabajabilidad de las mezclas cementosas, ayudando a su facilidad de aplicación.
- El equipo se limpia simplemente con agua
- Respetuoso con el medio ambiente
- Sin disolventes

BASE DEL MATERIAL

MasterSeal 600 es una formulación especial a base de polímeros acrílicos y agentes modificadores, diseñada como aditivo para mezclas cementosas y demás materiales de construcción altamente alcalinos.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: La superficie sobre la que se aplicará el mortero modificado con MasterSeal 600 deberá estar firme, limpia, libre de aceites, grasa, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, polvo, y en general, cualquier material que impida la adherencia del producto.

El soporte será firme (resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm²), y se eliminarán partes de hormigón dañado o sin cohesión. La superficie debe estar húmeda pero no mojada (sin charcos de agua).

(b) En una lechada de adherencia: Verter entre 1,5 y 2 partes de cemento Portland normal sobre una parte (en volumen) de MasterSeal 600 puro y mezclar con una paleta o un accesorio mezclador acoplado a una taladradora de baja velocidad (400-600 r.p.m.), hasta conseguir una lechada homogénea y sin grumos. No mezclar en exceso.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para morteros cementosos.

(c) En capas horizontales intermedias de regularización y recrecido: Mezclar 1 parte de cemento con 3 partes de arena (0.5 mm). Preparar un líquido de mezcla compuesto por 1 parte de MasterSeal 600 por 2 partes de agua. Mezclar todos los materiales hasta obtener la consistencia requerida.

No mezclar en exceso. Aplicar y curar la capa de acuerdo con las especificaciones de proyecto y la buena práctica constructiva. MasterSeal 600 ayudará al curado de la capa, previniendo su retracción por secado y la formación de polvo.

(d) En capas horizontales de acabado: Mezclar en seco 1 parte de cemento con 2 partes de arena (0.6 mm) y 1 parte de árido de machaqueo (3-8 mm). Preparar un líquido de mezcla compuesto por 2 partes de MasterSeal 600 por 1 parte de agua. Mezclar todos los materiales. No mezclar en exceso.

Aplicar primero una lechada de adherencia (ver apartado b). A continuación, aplicar la capa de acabado, con un mínimo de 12 mm y un máximo de 25 mm de espesor. La capa de acabado debe aplicarse rápidamente, pues las condiciones ambientales pueden hacer variar el fraguado. No deben sobrepasarse los 20 minutos.

Alisar con la llana pero sin repasar en exceso. La llana debe limpiarse con frecuencia. Cuando el secado es demasiado rápido debido a las altas temperaturas, corrientes de aire, etc., proteger la superficie con láminas de plástico.

(e) Como lechada de adherencia de un revestimiento: Mezclar en seco 2 partes de arena con una parte de cemento Portland normal. Añadir un líquido de mezcla compuesto, a partes iguales, por MasterSeal 600 y agua hasta obtener una consistencia de lechada. No mezclar en exceso.

(f) En revestimientos modificados: Mezclar en seco 1 parte de cemento con 2 partes de arena (0.4 mm). Preparar un líquido de mezcla compuesto por 1 parte de MasterSeal 600 por 3 partes de agua.

Para áreas grandes, utilizar una amasadora mecánica de tambor rotatorio, añadiendo la mezcla en seco del mortero al líquido de mezcla, hasta obtener una masa cohesiva adecuada para su aplicación a llana. No mezclar en exceso.

Para pequeñas cantidades pueden hacerse mezclas a mano. No mezclar en exceso.

Aplicar siempre la mezcla sobre una superficie preparada, preferentemente sobre una capa de agarre, que haya sido previamente humedecida y no tenga agua encharcada. Aplicar la mezcla utilizando las técnicas habituales de revoco; evitar exceder el espesor máximo previsto. Para un acabado liso, utilizar una llana metálica. No repasar en exceso.

(g) En morteros de parcheo y reparación: Mezclar en seco 3 partes de arena limpia de machaqueo (0-6 mm) con 1 parte de cemento Portland normal. Preparar un líquido de mezcla compuesto, a partes iguales, por MasterSeal 600 y agua. Para áreas grandes, utilizar una amasadora mecánica de tambor rotatorio, añadiendo la mezcla en seco del mortero al líquido de mezcla, hasta obtener una masa cohesiva adecuada para su aplicación a llana. No mezclar en exceso.

Para pequeñas cantidades, pueden hacerse las mezclas cuidadosamente a mano. No mezclar en exceso.

Aplicar la lechada de adherencia como se ha descrito anteriormente, sobre las superficies a rellenar o reparar. Si hubiera armaduras, también deben ser recubiertas con la lechada. No permitir nunca que la lechada se seque.

El material mezclado debe aplicarse presionándolo firmemente y compactándolo con una llana o un fratás, en capas no superiores a los 20 mm de espesor. Pueden aplicarse capas sucesivas, una vez se haya producido el fraguado inicial. Esta composición no es recomendable para espesores inferiores a 10 mm.

(h) Como aditivo para producto Consultar la correspondiente Ficha Técnica del producto.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para morteros cementosos.

(i) Curado: Para morteros modificados con MasterSeal 600, los mejores resultados se obtienen humedeciendo la superficie durante 24 horas y dejándola secar gradualmente. No utilizar compuestos de curado.

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.

CONSUMO

	MasterSeal 600/agua potable
En lechadas de adherencia	1/0
En capas horizontales de acabado	2/1
En capas de agarre	1/1
En revestimientos	1/3
En morteros de reparación	1/1
En capas horizontales intermedias de regularización y recido	1/2

PRESENTACIÓN

Garrafas de plástico de 20 litros e IBC de 1000 litros.

ALMACENAJE

Puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco y en sus sacos originales cerrados.

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 sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni si se espera que sean inferiores a los 5°C en las 24 horas siguientes.
- No aplicar mezclas modificadas con MasterSeal 600 sobre soportes helados.

MasterSeal 600

Aditivo polimérico líquido para morteros cementosos.

Datos Técnicos			
Características	Unidades	Valores	
Densidad amasado:	Kg/litro	1.035	
Contenido de sólidos:	% en peso	28	
Dilución máxima:	en volumen	1:3	
Comparación de resistencias para un mortero 3:1 arena/cemento)	-	Sólo agua	Agua: MasterSeal 600 (1:1 en volumen)
Compresión			
7 días:	N/mm ²	26.1	27.9
28 días:		27.9	30.3
Flexión			
28 días:	N/mm ²	7.2	12.1
Tracción			
7 días:	N/mm ²	1.4	2.3
28 días:		1.5	2.3
Cizalladura			
7 días:	N/mm ²	0.4	0.4
28 días:		0.5	1.2

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. 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 reintegrar 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