MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para morteros impermeabilizantes.



Campo de aplicación

Para mezcla con MasterCrete WR 531 en impermeabilizaciones de:

- Trasdós de muros.
- Impermeabilización en general.

Para mezcla con MasterCrete WR 531 Gris en:

- Impermeabilización de estructuras en agua de mar.
- Impermeabilización de estructuras en contacto con terrenos sulfáticos.
- Impermeabilizaciones que vayan a estar sometidas a contacto con agua potable (según RD 3/2023).

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

Propiedades

- Elastifica y mejora la adherencia los morteros aditivados.
- Aumenta la compacidad y la impermeabilidad de los morteros.

Base del material

Resinas sintéticas en dispersión acuosa.

Modo de utilización

(a) Soporte: Puede aplicarse sobre soportes de hormigón y mortero que estén limpios, libres de residuos bituminosos, pinturas o aceites desencofrantes, grasas, etc. Deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de 1,0 N/mm^2) y estar húmedos, pero no mojados.

Soportes lisos y poco absorbentes deberán ser tratados mediante chorro de arena.

(b) Mezcla: Disponer en un recipiente limpio el MasterCrete WR 533 y añadir MasterCrete WR 531 mientras se homogeneiza con un taladro (a bajas revoluciones) provisto de agitador tipo M17.

Continuar la mezcla hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dar un tiempo de maduración de 5 minutos, tras los cuales remezclar brevemente.

(c) Aplicación: Aplicar la mezcla de MasterCrete WR 533 con MasterCrete WR 531 en un mínimo de 2 manos cruzadas empleando la brocha de pelo duro o equipo de proyección adecuado para membranas cementosas bicomponentes.

La segunda mano puede darse mientras la primera aún está fresca. Para espesores superiores a 4 mm aplicar en tres manos.

Consumo

La relación de mezcla será de 8,5l de MasterCrete WR 533 por cada saco de 25kg de MasterCrete WR 531.

El consumo total de la mezcla, en 2 manos cruzadas, sería 3 Kg/m^2 en un espesor total mínimo de 2 mm.

Estos consumos son teóricos y aumentan si la rugosidad del soporte es elevada, así como debido a otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Limpieza de herramientas

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

Presentación

Garrafas de 8,5 kg.

MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para morteros impermeabilizantes.

Almacenaje

Puede almacenarse hasta 12 meses en lugar fresco y seco y en sus envases 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 a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No mezclar más material del que puede aplicarse dentro de su tiempo de trabajabilidad.
- No añadir agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir por aquella que recibe la presión del agua.
- Aplicado por la cara negativa existe el riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del material.
- No emplear en caso de contacto con aguas ácidas o en contacto con agua residuales.

Datos Técnicos	
Aspecto físico:	Líquido blanco.
Densidad:	Aprox. 1,0 ± 0,1
pH:	6,5 ±1
Residuo seco:	Aprox. 40 %
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	

MasterCrete WR 533

Aditivo líquido elastificante para morteros impermeabilizantes.

Datos Técnicos		
Características	**MasterCrete WR 533 + MasterCrete WR 531 gris**	**MasterCrete WR 533 + MasterCrete WR 531 blanco**
Densidad de amasado:	aprox. 1,5 g/cm^3	aprox. 1,5 g/cm^3
Tiempo de mezcla:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tiempo de maduración:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tiempo de trabajabilidad:	aprox. 1 hora	aprox. 2 horas
Espesores aplicables:	de 2 a 5 mm	de 2 a 5 mm
Temperatura de aplicación (soporte y material):	de +5 °C hasta +30 °C	de +5 °C hasta +30 °C
Intervalo entre capas:	mínimo 12 horas máximo 48 horas	mínimo 12 horas máximo 48 horas
Cargable mecánicamente tras:	aprox. 3 días	aprox. 3 días
Cargable con presión da agua tras:	aprox. 7 días	aprox. 7 días
Recubrible con cerámica tras:	aprox. 3 días	aprox. 3 días
Impermeabilidad a presión positiva:	hasta 1,5 Bar	hasta 1,5 Bar
Elongación a rotura:	aprox. 15%	aprox. 10%
Capacidad de puenteo de fisuras mezclado con MasterCrete WR 533 (25Kg : 8,5L)	A4 a 23ºC A3 a -10ºC	-
Tensión a rotura:	aprox, 2,8 N/mm^2	aprox, 3 N/mm^2
Resistencia a la temperatura:	-20ºC hasta +80ºC	-20ºC hasta +80ºC

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