

# MasterLife WP 735

Aditivo líquido elastificante para morteros de cemento y para la producción de elementos prefabricados con GRC.

## Campo de aplicación

MasterLife WP 735 es un producto presentado en líquido basado en resinas sintéticas poliméricas que se emplea a modo de aditivo en morteros, hormigones, GRC y lechadas de cemento, para cuando se desee mejorar la elasticidad, la adherencia y la impermeabilidad.

MasterLife WP 735 se emplea como aditivo de mezclas basadas en cemento:

- Fabricación de morteros impermeables y elásticos y de capa fina.
- Preparación de lechadas de cemento a modo de puente de unión para la adherencia de mortero fresco con mortero u hormigón viejo.
- Preparación de morteros de reparación cementosos.
- Producción de GRC.

En todas estas aplicaciones debe siempre tenerse en cuenta los requisitos de diseño del mortero, hormigón o lechada para satisfacer las demandas específicas según la aplicación prevista.

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

## Propiedades

- Mejora la adherencia los morteros aditivados y mejora la adherencia con la fibra de vidrio en el caso del GRC.
- Aporta elasticidad a las mezclas tratadas, permitiendo puenteo de fisuras y con capacidad para adaptarse a movimientos del soporte sin fisurar.
- Aumenta la compacidad.
- Reduce la permeabilidad de los morteros aditivados haciéndolos aptos para aplicaciones en depósitos y tanques de agua.
- Permite reducir la relación agua/cemento, mejorando las propiedades mecánicas y la resistencia.
- Mejora la trabajabilidad.



## Modo de utilización

Adicionar durante el amasado del mortero, hormigón o GRC, con la última fracción del agua de amasado. Mezclar homogéneamente hasta la completa dispersión del producto en toda la masa.

No adicionar sobre la masa seca de áridos y cemento.

## Dosificación

La dosificación de MasterLife WP 735 es muy variable en función del tipo de elemento o mezcla deseada.

Para la producción de GRC, MasterLife WP 735 se dosifica entre el 2 -5% sobre peso de cemento. Dosificaciones superiores son posibles en el caso de la fabricación de piezas de alta esbeltez que requieran cierta flexibilidad.

Para la producción de morteros impermeables, MasterLife WP 735 se emplea hasta el 100-120% sobre peso de cemento.

En el caso de preparación de lechadas a modo de puente de unión o para morteros de reparación, las dosificaciones habituales oscilan entre el 5-30%, en función de las prestaciones deseadas.

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo

Limpiar los equipos y herramientas con agua abundante. Preferiblemente caliente.

# MasterLife WP 735

Aditivo líquido elastificante para morteros de cemento y para la producción de elementos prefabricados con GRC.

## Presentación

Contenedores de 1000 kg, bidones de 200 kg y garrafas de 25 kg.

## Almacenaje

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

## Debe tenerse en cuenta

- No mezclar con otros aditivos sin previa consulta a nuestro departamento técnico
- Realizar ensayos previos representativos antes de la utilización del producto.

## Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de pro-

ductos 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.

| Datos Técnicos                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Función principal                                                                                                                                                                                                                      | Elastificante, impermeabilizante, mejorador de adherencia |
| Aspecto físico:                                                                                                                                                                                                                        | líquido blanco lechoso, sin grumos                        |
| Tipo de compuesto                                                                                                                                                                                                                      | Dispersión acuosa de polímeros termoplásticos             |
| Tipo de polímero                                                                                                                                                                                                                       | Con base acrílica                                         |
| Sólidos %                                                                                                                                                                                                                              | 45 - 48                                                   |
| Temperatura mínima formación de película                                                                                                                                                                                               | 7-12 °C                                                   |
| Resistencia rayos ultravioleta                                                                                                                                                                                                         | Buena                                                     |
| Resistencia a los álcalis                                                                                                                                                                                                              | Buena                                                     |
| Densidad:                                                                                                                                                                                                                              | aprox. $1,0 \pm 0,1$                                      |
| pH:                                                                                                                                                                                                                                    | $6,5 \pm 1$                                               |
| Cloruros:                                                                                                                                                                                                                              | $\leq 0,1\%$                                              |
| 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 |                                                           |

# MasterLife WP 735

Aditivo líquido elastificante para morteros de cemento y para la producción de elementos prefabricados con GRC.

## 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@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

