

PORCAL

PLASTIFICANTE AIREANTE SUPERCONCENTRADO PARA MORTEROS (CLASE WR)

PORCAL

Es un plastificante y reductor de agua que aporta al mortero cualidades básicas de calidad acorde con las necesidades actuales. La adición de PORCAL a los morteros mejora sus propiedades físicas y mecánicas y su efecto plastificante hace que los diferentes componentes se humedezcan y cohesionen mejor, aportando las siguientes ventajas: aumento de la cohesión de los diferentes materiales y mayor resistencia a las heladas, mejora de la adherencia, mezclas más homogéneas. Reduce las microfisuras, actúa como reductor de agua aumentando la resistencia de los morteros.

Aplicaciones

PORCAL es un producto ideal para:

- Todos los trabajos de obra de fábrica, mampostería, revocos y colocación de obra cara vista, mosaicos, terrazas, baldosas, tejas, etc.

Preparación de soportes

En la colocación de pavimentos cerámicos y tejas es conveniente mojar las piezas antes de colocarlas.

Modo de empleo

El producto se mezcla previamente con una pequeña parte del agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera. El tiempo óptimo de amasado es de 4-5 minutos. Ajustar debidamente la dosificación, una sobredosificación no proporciona mayores ventajas, pudiendo perjudicar el mortero.



Consumo

Dosificación para morteros: 7cm³ de producto por saco de cemento Portland de 50 Kg. añadidos al agua de amasado.

Presentación y Almacenaje

El PORCAL se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

Colores

- Ámbar.

Higiene y Seguridad

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Función principal:	Fluidificante R.A.
• Aspecto:	Líquido transparente.
• Color:	Ámbar.
• Viscosidad a 20°C:	180 ± 20 s (C.F. n°4).
• Contenido en halógenos (UNE 83.210):	Exento.
• pH (UNE 83.227):	8 ± 1.
• Peso específico a 20°C (UNE 83.225):	Aprox.: 1,02 g/cm ³ .
• Residuo seco a 105°C ± 3°C (UNE 83.205):	17,0 ± 2%.

- Variación de la resistencia a la compresión en morteros (UNE 80.101) (En agua constante):

Días	Dosis mínima: (7ml/50kg C.P.)
3	99%
7	98%
28	102%
90	101%

Días	Dosis máxima: (19 ml/50kg C.P.)
3	102%
7	101%
28	99%
90	100%

- Variación del tiempo de fraguado en morteros (UNE 83.260) (En agua constante):

Dosis mínima - Inicio + 6 min.
 - Final +10 min.

Dosis máxima - Inicio +30 min.
 - Final +45 min.

NOTAS:

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 reproducidas se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en 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 éstos 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 Departamento de Química Aplicada para la Construcción, está a su disposición.

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 sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Deben 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.