

PORCAL

PLASTIFICANTE AIREANTE SUPERCONCENTRADO PARA MORTEROS (CLASE WR)

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, terrazos, baldosas, tejas, etcétera.

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 | |
|---|------|
| Para Sacos de 50 Kilos de Cemento Portland: | 7 ml |
| Para Sacos de 35 Kilos de Cemento Portland: | 5 ml |

COLOR

Ámbar

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.



HIGIENE Y SEGURIDAD

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | |
|--|--|--------------|--------------|------|
| Función principal: | Fluidificante R.A. | | | |
| Aspecto: | Líquido transparente | | | |
| Color: | Ámbar | | | |
| Viscosidad (Copa Ford nº4, 20°C): | 180 ± 20 s | | | |
| Contenido en halógenos (UNE 83.210): | Exento | | | |
| PH (UNE 83.227): | 8 ± 1 | | | |
| Peso específico a 20°C (UNE 83.225): | 1,02 g/cm ³ aproximadamente | | | |
| 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 | 3 | 7 | 28 | 90 |
| Dosis mínima: 7 ml/50kg C.P. | 99% | 98% | 102% | 101% |
| Dosis mínima: 19 ml/50kg C.P. | 102% | 101% | 99% | 100% |
| Variación del tiempo de fraguado en morteros UNE 83.260 en agua constante | | | | |
| Dosis Mínima | | Dosis Máxima | | |
| Inicio: | + 6 minutos | Inicio: | + 30 minutos | |
| Final: | + 10 minutos | Final: | + 45 minutos | |