



PLASTIFICANTE RETARDANTE CON EXTRACTO DE CAL

Producto especialmente diseñado como sustituto de la adición de cal a los morteros en los que se emplea cemento como aglomerante hidráulico. Su fuerte efecto plastificante permite la reducción del agua de amasado, resultando morteros de muy alta resistencia. A su vez alarga el período de tiempo de trabajabilidad del mortero y aumenta su adherencia sobre substratos ya fraguados.

APLICACIONES

TO **TECAL** se aplica como aditivo líquido para morteros de cemento Portland, en todas aquellas situaciones en las que se desee mantener la trabajabilidad del mortero durante períodos de tiempo más largos, obteniéndose morteros más manejables y consistentes, que reducen las pérdidas del material por desprendimiento. De uso general en colocación de obra de fábrica, piedra, revocos, tejas, pavimentos de terrazo, gres, etc.



TQ tecal

PLASTIFICANTE RETARDANTE CON EXTRACTO DE CAL

FICHA TÉCNICA

- Aspecto líquido viscoso
- Densidad $1,025 \pm 1,035 \text{ g/cm}^3$
- pH 7,5 - 8,5
- Contenido cloruros exento
- Solubilidad en agua total
- No contiene cloruro cálcico, ni lignosulfonatos, ni otros cloruros.

PROPIEDADES

- Substituto natural de la cal.
- 25 g de producto equivalen a 25 kg de cal en polvo.
- Hace más plásticos los hormigones y morteros.
- Aumenta la tensión superficial del agua.
- Reduce altamente las grietas en los revoques.
- Evita el desprendimiento del mortero durante su manejo.
- Hace más ductil y manejable la mezcla.
- No deja residuos que puedan ser corrosivos para el hierro del encofrado.
- Actúa como retardante natural en la colocación de pavimentos, tejados, etc.
- Facilita la colocación en obra.
- Prácticamente no afecta los tiempos de fraguado.
- Reduce la necesidad de agua en un 12,5 % o más en función del tipo de árido.

MODO DE EMPLEO

1. 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.
2. Para dosificación automática o en grandes depósitos, la cantidad a dosificar es de 100 - 150 gr. por 200 litros de agua a emplear en el amasado.
3. En escayolas, hacer pruebas previamente. Se recomienda dosificaciones del 0,3 % en peso de la mezcla en seco.
4. En la colocación de pavimentos cerámicos es conveniente mojar previamente las piezas a colocar.



GAVETA



MEZCLADORA

RENDIMIENTO

| | CEMENTO | ARENA | TQ TECAL |
|------------------------------------|---------|-------|----------------------|
| Colocación obra de FABRICA | 1 | 5 | 25 ml por 50 kg C.P. |
| Colocación de TEJAS | 1 | 10 | 40 ml por 50 kg C.P. |
| Colocación de MOSAICOS TERRAZOS | 1 | 8 | 40 ml por 50 kg C.P. |
| Colocación de PAVIMENTOS CERÁMICOS | 1 | 8 | 40 ml por 50 kg C.P. |
| Revocados | 1 | 5 | 20 ml por 50 kg C.P. |
| Colocación de PIEDRA RÚSTICA | 1 | 4 | 25 ml por 50 kg C.P. |

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ TECAL se presenta en envases homologados de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenaje de Productos Químicos.

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, 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, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación 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.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica. Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura mín. de aplicación + 5°C. Esta ficha fue establecida y corregida el 1.6.2008