

### Descripción:

Fiais es un aditivo líquido de base mineral con alta concentración, que debido a su reacción exotérmica, rebaja el punto de congelación del agua de amasado y aumenta la hidratación del cemento, permitiendo el hormigonado a bajas temperaturas.  
(Norma UNE-EN 934-2)

### Aplicaciones:

Fiais se emplea principalmente en invierno, como aditivo de morteros y hormigones, posibilitando el hormigonado a temperaturas bajas.

Se debe evitar utilizar áridos o agua con capa de hielo. La superficie del hormigón debe protegerse con un film de polietileno, para evitar la pérdida de calor y mejorar las condiciones de fraguado. Incluso en algunos casos resulta necesario calentar el agua de amasado y aún los áridos a utilizar.

Fiais se utiliza en trabajos que se realizan con temperaturas por encima de 0°C, pudiendo el hormigón o mortero quedar expuesto hasta -5°C luego de realizado.

No apto para morteros u hormigones que tengan armaduras metálicas.

### Características Técnicas:

Aspecto	líquido transparente
Densidad	1,10 Kg./Lt. +- 0,1.
PH	9

### Propiedades y ventajas:

\* MEJORA LAS RESISTENCIAS A CORTO PLAZO \* MEJORA LA RESISTENCIA MECANICA FINAL Y ANTE LOS CICLOS HIELO-DESHIELO \* MEJORA LA HIDRATACION DEL CEMENTO \*

### Preparación de la superficie:

No procede.

### Limpieza de las Herramientas:

Con abundante agua limpia.

### Rendimiento:

De 0,250 a 1 l por saco de cemento.

### Modo de Aplicación:

- Fiais se vierte en la hormigonera con el agua de amasado necesaria.
- La dosificación de Fiais en el mortero u hormigón es de 0,250 a 1 Lt. de FIAIS por cada saco de cemento.
- Mezclar en la hormigonera durante un minuto.
- A continuación completar con el cemento y áridos correspondientes.
- En hormigonados con tiempo frío se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones; en armaduras y encofrados se debe eliminar el agua, la nieve o el hielo y calentarlos en caso de que la temperatura sea inferior a 0°C. También se deben usar encofrados que eviten la pérdida de calor. En la preparación del hormigón se debe reducir al máximo la cantidad de agua de amasado y utilizar una dosificación rica en cemento. La temperatura del hormigón fresco debe ser al menos de 5°C. El hormigón debe quedar protegido de las pérdidas de calor y de humedad, para ello es necesario cubrirlo y aislarlo.

### Presentación:

Se suministra en envases de:

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCION

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña  
Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es, tecnico@teais.es

1 L	20 Env por caja
5 L	4 Env por caja
25 L	
200 L	

**Almacenamiento:**

3 años, en sus envases originales , bien cerrados, sin exponer a temperaturas extremas, protegidos de la intemperie y en lugares secos y aireados.

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCION

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña  
Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es, tecnico@teais.es