



## FICHA TÉCNICA DEL CEMENTO NATURAL RÁPIDO TIGRE

Fecha última actualización:  
03/01/2010

Página 1 de 2

### Cemento Natural Rápido TIGRE

**PRESENTACIÓN:** Palet de 64 sacos de 20 Kg. de peso aprox. Posibilidad de adquirir el producto a granel.

**OBTENCIÓN:** El cemento Natural Rápido TIGRE, se elabora de forma **íntegramente natural**, a partir de la cocción de piedras calcáreas específicas [margas] y **sin ningún tipo de aditivo químico**. La cocción de la piedra se realiza a temperaturas comprendidas entre 900°C i 1200°C.

**PROPIDADES del cemento Natural Rápido TIGRE:** Excelentes propiedades hidráulicas que permiten trabajar con el producto en ambientes con alta humedad e incluso es capaz de fraguar debajo el agua, siendo muy apto para realizar obras subacuáticas. Resistente al ataque de aguas agresivas, sulfatadas y ácidas.

**CAMPO DE APLICACIÓN:** Utilización en todo tipo de trabajos de albañilería de carácter rápido.

### Datos Técnicos. Conforme UNE 80309.

#### RESISTENCIAS MECÁNICAS

Resistencia a compresión 1 día [Mpa ]	≥2,5
Resistencia a compresión 7 días [Mpa ]	≥5,2
Resistencia a compresión 28 días [Mpa ]	≥8

#### FRAGUADO

Principio (minutos) después de:	1
Final (minutos) antes de:	8

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Finura de molido máx. Tamiz 160 µm	17
Finura de molido máx. Tamiz 80 µm	35

#### CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Óxido de Calcio (CaO)	≥ 45 %
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	≥ 18 %
Óxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≥ 2 %
Óxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≥ 5 %
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> )	≤ 4 %
Perdida por Calcinación (PF)	≤ 16 %
Residuo Insoluble (RI)	≤ 10 %
Relación Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 2



## FICHA TÉCNICA DEL CEMENTO NATURAL RÁPIDO TIGRE

Fecha última  
actualización:  
03/01/2010

Página 2 de 2

### Aplicaciones:

**Todo tipo de trabajos de albañilería de carácter rápido.**

- ✓ **Realización de todo tipo de empotramientos y fijaciones de uso inmediato.**
- ✓ **Construcción rápida de tabiques, bóvedas, arcadas, galerías etc.**
- ✓ **Colocación y reparaciones rápidas de alcantarillados y conducciones de aguas agresivas o fecales.**
- ✓ **Marcado de aristas y en general reparaciones rápidas de todo tipo.**

### Modo de empleo

**PREPARACIÓN :** Por cada Kg. de cemento Natural Rápido TIGRE, añadir de 0,4 a 0,5 l. de agua limpia. Amasarlo suficientemente hasta obtener una pasta homogénea.

**APLICACIÓN :** Antes de aplicar el cemento Natural Rápido TIGRE, es necesario humedecer la zona donde se va a colocar. A continuación, extender y trabajar el producto con la ayuda de una paleta.

- **Con temperaturas bajas utilizar con agua templada.**
- **Desechar la pasta no utilizada – No reamasar.**

### Otras indicaciones

**CONSERVACIÓN :** Conservar en lugar seco y preservado de la humedad –6 meses -.

**ADVERTENCIA:** La información suministrada en esta ficha está basada en los datos que tenemos disponibles en la fecha de edición de la misma y es fruto de nuestros ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas.

Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución adecuadas y valorar en cada caso si es apropiado o no para el uso previsto, asumiendo toda responsabilidad que pueda derivar del empleo del producto.

Las informaciones expuestas en la presente ficha no pueden considerarse como exhaustivas. Solicitar la ficha de seguridad en caso de necesidad.