

---

**Descripción del producto**

---

**ELOTEX<sup>®</sup> TITAN8100** es un polvo redispersable a base de copolímero de acrilato.

Ablandantes	ninguno
Disolventes	ninguno
Agentes de formación de la película	ninguno

---

**Especificaciones**

---

Aspecto	Polvo blanco de suave fluido
Densidad aparente	450 – 650 g/l
Humedad residual	< 1%
Cenizas (a 1000°C)	10.5% +/- 1.5%
pH	7.0 – 9.0
Temperatura de transición vítrea	+ 10°C
Temperatura mínima de formación de película	+ 0°C (después redispersión en agua)

---

**Campos de aplicación**

---

Para la modificación de sistemas de fraguado hidráulico.

**Principales campos de utilización**

– Particularmente recomendado para sistemas que requieran muy altas resistencias en seco y húmedo tales como morteros de reparación y adhesivos cerámicos de altas prestaciones

---

**Propiedades principales**

---

**Durante el proceso**

- Excelente trabajabilidad
- Se ajusta fácilmente tanto para espátula como para relleno
- Reducción significativa de la demanda de agua
- Se puede reducir o eliminar el superfluidificante
- Nota: Puede ocurrir un aumento de la viscosidad debido a incompatibilidad aniónica, utilizar esta propiedad para fijar la reología o eliminar dicha combinación

**En estado endurecido**

- Altas resistencias tempranas
- Incrementa la resistencia a la adhesión en hormigón
- Excelente resistencia a la adhesión en ciclos de agua e hielo-deshielo
- Alta resistencia a la cohesión y a la abrasión
- Reducción del cuarteo
- Incrementa la hidrofobicidad y reduce la abrasión de agua

---

**Procesado del polvo**

---

El polvo redispersable Elotex puede mezclarse en todas las mezcladoras de circulación forzada convencionales con otros ingredientes secos. Sin embargo, a causa de que el polvo redispersado Elotex presenta un comportamiento termoplástico, deberán evitarse los tiempos de mezclado prolongados. Asimismo, deberán evitarse los fuertes aumentos de temperatura por la aparición de elevadas fuerzas de cizallamiento. Todas las mezclas secas de fraguado hidráulico y no hidráulico con polvo redispersable

Elotex pueden ser fácilmente mezcladas con agua en el lugar de la aplicación. Se recomienda medir en primer lugar la cantidad apropiada de agua para la mezcla, es decir para el amasado. A continuación, añadir el producto en polvo con una agitación adecuada hasta obtener una mezcla homogénea. Un tiempo de mezclado prolongado puede dar lugar a una inclusión de aire excesiva que deberá ser evitada. Deberá ponerse cuidado en asegurarse de que tenga lugar un acondicionamiento adecuado antes de hacer uso de la mezcla. Según las propiedades de los restantes aditivos, el tiempo de acondicionamiento es aproximadamente de 1-5 minutos.

---

### **Envasado & Almacenamiento**

---

Envasado estándar: Sacos de papel de 25 kg con forros de polietileno.  
Bajo demanda, se dispone asimismo de otros tipos de envasado, tales como Big Bags o vagón-silo.

En general, se recomienda almacenar el polvo Elotex en su envase original, en un lugar fresco y seco, a temperaturas por debajo de los 25°C y procesar dentro de un periodo de seis meses. Los sacos almacenados bajo presión, deteriorados o parcialmente abiertos no deberán ser utilizados ya que existe el riesgo de que el polvo se apelmace.

---

### **Calidad, Sanidad y Seguridad**

---

Basándose en los datos disponibles, el polvo Elotex no es tóxico y no tiene ninguna clasificación de peligrosidad conocida de conformidad con la Directiva Comunitaria Europea 88/379/CEE. Recomendamos que todas las personas que manejen o que utilicen el polvo Elotex tengan conocimiento de la información adicional sobre Sanidad y Seguridad contenida en la hoja de datos de seguridad del material correspondiente a este producto. Nuestros especialistas en seguridad les asesoran gustosamente por lo que respecta a todas las preguntas relacionadas con el almacenamiento seguro y conveniente de los polvos Elotex. Hemos recibido los certificados según las normas DIN EN ISO9001 y DIN EN ISO14001.

---

### **Responsabilidad del producto**

---

El asesoramiento técnico y las recomendaciones por lo que respecta a la idoneidad de cualquier producto Elotex para cualquier uso en particular se efectúan de buena fe. Sin embargo, nosotros no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Nosotros recomendamos que nuestros clientes se aseguren por sí mismos por lo que respecta a la idoneidad efectiva del producto en relación con la finalidad prevista. Ni Elotex AG ni sus agentes o distribuidores aceptan responsabilidades por los daños originados por la utilización de nuestros productos o de nuestras recomendaciones. Es responsabilidad de nuestros clientes evitar la infracción de los derechos de terceras partes.

Las informaciones técnicas no deberán transmitirse sin nuestro previo consentimiento.

---

### **Otros datos**

---

Versión	4 / 15.9.2009
Reemplaza la versión de fecha	19.8.2005
Fecha del documento original	6.12.2004

AkzoNobel Functional Chemicals  
Elotex AG  
Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station  
T +41 41 469 69 69 F +41 41 469 69 00  
[contact.elotex@akzonobel.com](mailto:contact.elotex@akzonobel.com)  
[www.akzonobel.com/elotex](http://www.akzonobel.com/elotex)

