

---

**Produktbeschreibung**

---

**ELOTEX<sup>®</sup> TITAN8100** ist ein redispergierbares Bindemittel mit Polymerbasis Acrylat.

Weichmacher	keine
Lösungsmittel	keine
Filmbildehilfsmittel	keine

---

**Spezifikationen**

---

Aussehen	rieselfähiges, weisses Pulver
Schüttgewicht	450 - 650 g/l
Restfeuchte	< 1.0%
Asche 1000°C	10.5% +/- 1.5%
pH Wert	7.0 – 9.0
Glasumwandlungs- temperatur (berechnet)	+ 10°C
Mindestfilmbildungstemp.	+ 0°C (nach Redispergation in Wasser)

---

**Anwendungsgebiete**

---

Zur Modifizierung hydraulisch abbindender Systeme.

**Haupteinsatzgebiet**

– besonders geeignet für Systeme, die sehr hohe Trocken- und Nassfestigkeiten erfordern, wie z.B. Reparaturmörtel für die Betonsanierung und Spezialkleber für die Fliesenverlegung.

---

**Haupteigenschaften**

---

**Während der Verarbeitung**

- ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- einfach rezeptierbar für das Spachteln oder Füllen
- erhebliche Reduktion des Anmachwasser-Bedarfs
- ermöglicht teilweisen oder vollständigen Verzicht auf Zement-Verlaufhilfsmittel
- Hinweis: Unverträglichkeiten mit anionischen Tensiden können auftreten, was zu einer Erhöhung der Viskosität führt; nutzen Sie diese Eigenschaft zur Einstellung der Flieseigenschaften, oder vermeiden Sie solche Kombinationen

**Im ausgehärteten Zustand**

- hohe Frühfestigkeit
- erhöhte Haftfestigkeit auf Betonuntergründen
- hervorragende Nass- und Frost-/Tauwechsel-Haftfestigkeit
- hohe Bindekraft und Abriebfestigkeit
- reduziertes Schwinden
- erhöhte Hydrophobie und reduzierte Wasseraufnahme

---

**Pulververarbeitung**

---

Elotex Dispersionspulver kann in allen handelsüblichen Zwangsmischern mit anderen trockenen Zusatzstoffen zu pulverförmigen Fertigprodukten vermischt werden. Da sich die Elotex Dispersionspulver thermoplastisch verhalten, ist bei der Vermischung eine möglichst kurze Mischzeit einzuhalten. Starke Temperaturerhöhungen durch das Auftreten hoher Scherkräfte sind zu vermeiden. Alle hydraulisch und nichthydraulisch abbindenden Trockenmischungen mit Elotex Dispersionspulver können problemlos vor

der Applikation mit Wasser gemischt werden. Für das Anrühren pulverförmiger Fertigprodukte legt man in der Regel die benötigte Anmachwassermenge in einem geeigneten Gefäss vor und trägt die Pulvermischung unter Rühren ein. Ein zu intensives Rühren der Mischung kann einen unerwünscht starken Lufteintrag zur Folge haben. Vor der Applikation lässt man die Mischung kurze Zeit reifen. Je nach Eigenschaften der übrigen Additive beträgt die Reifezeit ca. 1-5 Minuten.

---

**Verpackung & Lagerung**

---

Standardverpackung: 25 kg Papiersäcke mit einer Polyethyleneinlage.  
Andere Verpackungsarten wie Big Bags oder Silowagen sind nach Rücksprache möglich.

Es wird generell empfohlen, Elotex Pulver an einem trockenen Ort bei Temperaturen unter 25°C zu lagern und innerhalb von sechs Monaten zu verarbeiten. Unter Druck gelagerte, beschädigte oder längere Zeit geöffnete Säcke neigen zur Verblockung des Pulvers.

---

**Qualität, Sicherheit und Umwelt**

---

Elotex Pulver sind nicht toxisch und unterstehen gemäss Vorschrift 88/379/EWG keiner Klassifizierung. Wir empfehlen allen Personen, welche Elotex Pulver anwenden oder damit in Kontakt kommen, die separaten Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Unsere Sicherheitsspezialisten beraten Sie gerne zu allen Fragen im Zusammenhang mit sicherer und rationeller Lagerung und Handhabung von Elotex Pulvern.

---

**Produkthaftung**

---

Die vorstehenden Angaben und Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und wollen lediglich beraten. Sie entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Versuchen. Die Elotex AG, ihre Vertretungen oder Verteilorganisationen haben keine Kontrolle darüber, unter welchen Bedingungen Elotex Pulver transportiert, gelagert, behandelt oder eingesetzt werden. Eine Verantwortung für Schäden, die sich aus der Anwendung unserer Produkte ergeben, können aus den vorhandenen Empfehlungen nicht abgeleitet werden. Die Beachtung eventuell vorhandener Schutzrechte Dritter ist Sache des jeweiligen Verbrauchers.

Technische Informationen dürfen nicht ohne unsere vorherige Zustimmung weitergegeben werden.

---

**Sonstige Angaben**

---

Version	5 / 15.9.2009
Ersetzt Version vom	27.1.2007
Datum der Erstausgabe	13.10.2003
AkzoNobel Functional Chemicals Elotex AG	
Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station	
T +41 41 469 69 69 F +41 41 469 69 00	
<a href="mailto:contact.elotex@akzonobel.com">contact.elotex@akzonobel.com</a>	
<a href="http://www.akzonobel.com/elotex">www.akzonobel.com/elotex</a>	

