
Produktbeschreibung

ELOTEX[®] HD1500 ist ein redispergierbares Bindemittel mit Polymerbasis Vinylacetat und Vinylversat.

Schutzkolloid	Polyvinylalkohol
Zusatzstoffe	Mineralische Antiblockmittel
Weichmacher	keine
Lösungsmittel	keine
Filmbildehilfsmittel	keine

Spezifikationen

Aussehen	rieselfähiges, weisses Pulver
Schüttgewicht	470 - 570 g/l
Restfeuchte	maximum 1.0 %
Asche 1000°C	10.5% +/- 1.5 %
pH-Wert	11.0 – 12.0 (als 10%ige Dispersion in Wasser)
Mindestfilmbildungstemp.	+ 0°C
Filmbeschaffenheit	opak, zähelastisch

Anwendungsgebiete

Speziell für zementhaltige Systeme im Aussenbereich geeignet, wo eine hohe Hydrophobierung und eine geringe Wasseraufnahme verlangt werden.

Haupt Einsatzgebiet

- Systeme mit hydrophoben und wassersperrenden Eigenschaften
- Dispersionspulver mit sehr breitem Leistungsspektrum

Haupteigenschaften

Während der Verarbeitung

- verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- verbessertes Wasserrückhaltevermögen
- Reduktion des Anmachwassers

Im ausgehärteten Zustand

- höhere Endfestigkeiten
- erhöhte Bindekraft (Kohäsion)
- verbesserte Haftzugfestigkeiten, speziell auch auf Polystyrolhartschaum- und Mineralwolleplatten
- verbesserte Biegezug- und Abriebfestigkeit
- verbesserte Verformbarkeit und Flexibilität
- stark verbesserte Frost-Tauwechselbeständigkeit
- verminderte Rissbildung
- sehr gute hydrophobe und wassersperrende Eigenschaften in zementgebundenen Systemen
- markante Reduktion der Wasseraufnahme
- dichteres, kompakteres Mörtelgefüge
- sehr gute Alkalibeständigkeit

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

Es wird generell empfohlen, Elotex Dispersionspulver 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 Dispersionspulvers.

Qualität, Sicherheit und Umwelt

Elotex Dispersionspulver sind nicht toxisch und unterstehen gemäss Vorschrift 88/379/EWG keiner Klassifizierung. Wir empfehlen allen Personen, welche Elotex Dispersionspulver 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 Dispersionspulvern.

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 Dispersionspulver 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	3 / 20.7.2006
Ersetzt Version vom	19.8.2005
Datum der Erstausgabe	27.8.2002

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

www.akzonobel.com/elotex

