



Technisches Datenblatt Specialty Additive

Beschreibung

ELOTEX® ERASEAL120 ist ein hochaktiver pulverförmiger ausblühungsvermindernder und hydrophobierender Zusatz für zementbasierte Baumörtel.

ELOTEX® ERASEAL120 ist ein Spezialzusatz für zementbasierte Putze, Aussen- und Oberputzmörtel. Es verhindert oder verringert Primär- und Sekundärausblühungen deutlich und bewirkt sehr gute Hydrophobie und einen Abperleffekt.

ELOTEX® ERASEAL120 ist besonders empfohlen für Fliesenspachtelmassen, Putze, z. B. Einlagenputzmörtel (Monocouche) oder Oberputzmörtel (Spachtelmasse), Fussbodenausgleichsmassen, Ziegelmörtel oder Mörtel für Stein/Fliesenimitationen.

ELOTEX® ERASEAL120 wirkt als multifunktionales Additiv mit mehreren Mechanismen gegen Ausblühen wie Verringerung der Kapillarenverbindung und Wasserdurchlässigkeit sowie Verkleinerung der ausblühenden Kristalle. Es erhält die Optik der Baustoffe und bewirkt sehr gute Hydrophobie und einen Abperleffekt.

ELOTEX® ERASEAL120 ist hochwirksam gegen Primär- und Sekundärausblüfung. Neben der Verhinderung von Ausblühen verbessert ELOTEX® ERASEAL120 die Stabilität und Verarbeitbarkeit des Mörtels, fungiert als Dispersions-/Benetzungsmittel und verbessert die Haltbarkeit und Leuchtkraft der Farben. Zudem wird die Hydrophobie von Masse und Oberfläche erhöht.

ELOTEX® ERASEAL120 ist frei von Weichmachern, Lösungsmitteln und filmbildenden Substanzen.



ELOTEX® ERASEAL120

Vorteile

- Pulverförmiges Additiv gegen Ausblühen und zur Hydrophobierung zementbasierter Baumörtel
- Verbesserte Farbleuchtkraft
- Verhindert oder verringert Primär- und Sekundärausblühungen deutlich
- Sehr gute Massen- und Oberflächen-Hydrophobie/Abperleffekt
- Verringerte Schmutzanfälligkeit
- Optik der Baustoffe bleibt lange erhalten
- Sehr effizient
- Kompatibel mit anderen Additiven
- Hervorragende Benetzungs- und Vermischungseigenschaften
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Flieseigenschaften des Mörtels
- Dispergierende und benetzende Eigenschaften
- Verbesserte Farbstabilität

Empfohlene Anwendungen

- Fliesenmörtel
- Einbettputze
- Einlagenputzmörtel (Monocouche)
- Strukturmörtel im Innen- und Aussenbereich
- Oberputzmörtel (Spachtel, Federfinish, Satin ...)
- WDVS-Verbundmörtel
- Fussbodenausgleichsmassen
- Bodenestriche
- Schablonenmörtel
- Steinimitatmörtel
- Ziegelmörtel

Spezifikationen

Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen	Verändertes Harz und Alkyloxylosilan
Aussehen	Rieselfähiges, gelbliches Pulver
Geruch	Charakteristisch
Schüttgewicht	250 – 450 g/l
Partikelgrösse	< 250 µm
Restfeuchtigkeit	< 2,0 %
pH-Wert	5,5 – 7,5 (als 10%ige Dispersion in Wasser)
Lagerbeständigkeit	6 Monate

Richtlinien zur Anwendung

Pulververarbeitung

ELOTEX® ERASEAL120 kann in allen handelsüblichen Zwangsmischern mit anderen trockenen Zusatzstoffen zu pulverförmigen Fertigprodukten auf Zementbasis vermischt werden.

ELOTEX® ERASEAL120 mischt sich einfach und schnell, ohne hinderliche Staubbildung. Starke Temperaturerhöhungen durch das Auftreten hoher Scherkräfte sind zu vermeiden. Je nach Eigenschaften der anderen Additive und Mixer beträgt die normale Mischdauer etwa 1-5 Minuten.

Dosierung und Mischung

ELOTEX® ERASEAL120 ist hochwirksam und kann leicht mit Wasser vermischt werden. Die Benetzung des Mörtels wird nicht verzögert.

Die übliche Dosierung von ELOTEX® ERASEAL120 in zementhaltigen Trockenmörteln liegt zwischen 0,1 und 0,5 Gew.-% der gesamten Trockenformulierung. Die optimale Konzentration ist abhängig von der Endanwendung des Produkts und sollte getestet werden. Eine möglichst kurze Mischzeit ist empfehlenswert.

Kompatibilität

ELOTEX® ERASEAL120 ist mit allen Zementarten kompatibel. Es ist zudem kompatibel mit allen handelsüblichen Mörteladditiven wie Dispersionspolymerpulvern, Zelluloseethern, Beschleunigern, Verzögerern, Stabilisatoren, Verdickungsmitteln, Entschäumern usw.

Testergebnisse



Abb. 1 Oberputz mit ERASEAL120 nach dem Test: ohne Ausblühen und gute hydrophobe Eigenschaften



Abb. 2 Oberputz ohne ERASEAL120 nach dem Test: starkes Ausblühen und keine hydrophoben Eigenschaften

Qualität, Sicherheit und Umwelt

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 unserer Produkte. Elotex ist nach DIN EN ISO9001 und DIN EN ISO14001 zertifiziert.

Verpackung, Handhabung und Lagerung

Standardverpackung: 10 kg Papiersäcke mit Polyethyleneinlage.

Produkt in Originalverpackung lagern.

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 oder bei höheren Temperaturen gelagerte, beschädigte oder längere Zeit geöffnete Säcke neigen zur Verblockung des Pulvers.

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	1 / 23.8.2011
Ersetzt Version vom	-
Datum der Erstausgabe	23.8.2011