

OPTIBENT-7925

Hochqualitatives, pulverförmiges Rheologieadditiv auf Basis eines leicht modifizierten Schichtsilikats für hohe rheologische Wirksamkeit in hydraulisch erhärtenden bauchemischen Systemen. Minimaler Einfluss auf Zement-Hydratation und Abbindeverhalten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes Schichtsilikat

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Schüttdichte:	550–750 kg/m ³
pH-Wert (2 % in H ₂ O):	9–11
Feuchtigkeitsgehalt:	max. 13 %
Farbe:	weiß
Lieferform:	Pulver

Lagerung und Transport

Das Produkt ist leicht hygroskopisch und sollte im ungeöffneten Originalgebinde transportiert und gelagert werden bei Temperaturen von 0 bis 50 °C.

Anwendungen

Bauchemie

Eigenschaften und Vorteile

OPTIBENT-7925 basiert auf einem sehr reinen Schichtsilikat. Ein optimierter Herstellungsprozess ermöglicht einen idealen Viskositätsaufbau im Endsystem mit folgenden Eigenschaften:

- Deutliche Verbesserung der Standfestigkeit von dick- und dünn-schichtigen Trockenmörtelformulierungen
- Cremige, leichtgängige Konsistenz und damit perfektes Verarbeitungsverhalten in polymermodifizierten Systemen

Die hohe rheologische Wirksamkeit wird durch eine spezielle Aktivierung des Schichtsilikates erreicht und übertrifft das rheologische Eigenschaftsprofil von konventionell organisch modifizierten Schichtsilikaten.

Durch den Einsatz von OPTIBENT-7925 kann die Zugabe organischer Verdicker entfallen oder zumindest reduziert werden.

Wichtige Systemeigenschaften wie Zement-Hydratation und Abbindeverhalten werden im Vergleich zu organisch hochmodifizierten Additiven aufgrund des überwiegend anorganischen Charakters kaum beeinflusst. OPTIBENT-7925 ist daher auch geeignet für den Einsatz in alternativen Bindemittelsystemen, wie Hybridzementen, Geopolymeren etc.

Einsatzempfehlungen

OPTIBENT-7925 wird für mineralische Bindemittelsysteme basierend auf konventionellen Zementen, Gips oder Hybridzementen empfohlen.

Kleber und Armierungsmörtel für WDVS	☒
Zementäre Grundputze	☒
Mineralische Oberputze	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1–2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig von den zu erreichenden Eigenschaften der Formulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

OPTIBENT-7925 kann in Lieferform der Trockenmörtelformulierung zugegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.