

OPTIBENT-7920 OPTIBENT-7925

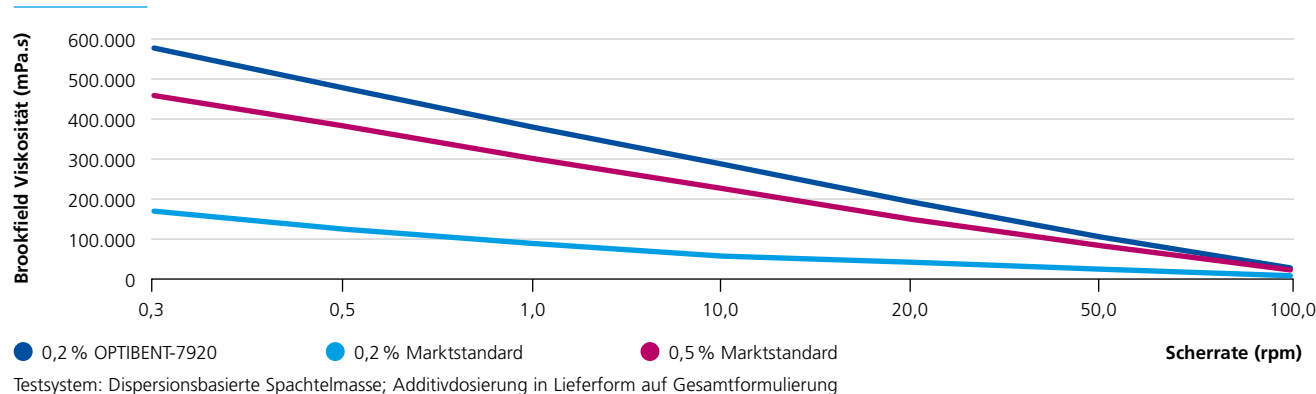
Pulverförmige Rheologieadditive für wässrige pastöse und zementäre Baustoffformulierungen ohne negativen Einfluss auf Hydratation und Abbindeverhalten

Schichtsilikate werden oftmals organisch behandelt (modifiziert), um als Rheologieadditive in Baustoffformulierungen eine hohe Wirksamkeit zu erzielen.

Hohe Modifizierungsgrade verhindern, dass die Endprodukte regulatorischen Anforderungen oder gängigen Umweltstandards genügen. Zudem beeinträchtigen sie oft die physikalisch-chemischen Prozesse in den Baustoffformulierungen wie Hydratation und Abbindeverhalten.

OPTIBENT-7920 und OPTIBENT-7925 sind eine neue Generation aktivierter Schichtsilikate von BYK, die durch gezielte Rohstoffselektion und ein spezielles Herstellungsverfahren die gewünschte hohe Wirksamkeit erzielen und deshalb keine bzw. nur eine geringfügige Modifizierung erfordern.

OPTIBENT-7920 – Ideale Viskosität auch bei niedriger Dosierung



Gemeinsame Vorteile

- Sehr reine, aktivierte Schichtsilikate
- Hocheffizient – niedrige Dosierung möglich
- Für cremige Konsistenz bei gleichzeitig hoher Standfestigkeit der Baustoffformulierungen → hervorragendes Verarbeitungsverhalten

Vorteile OPTIBENT-7920

- Unmodifiziert → keine Beeinträchtigung von Hydratation und Abbindeverhalten
- Sehr hoher Weißgrad
- Geeignet für Formulierungen, die höchsten regulatorischen Anforderungen genügen
- Besonders empfohlen für pastöse Systeme (Dispersionen)

Vorteile OPTIBENT-7925

- Überwiegend anorganisch → minimale Beeinflussung von Hydratation und Abbindeverhalten
- Verbessert Benetzungs- und Haftungseigenschaften der Systeme
- Geeignet für Formulierungen, die hohen regulatorischen Anforderungen genügen
- Besonders empfohlen für zementäre und alternative Bindemittelsysteme (Hybridzement, Geopolymere, SCM)

Perfekte Benetzung und Haftung mit OPTIBENT-7920



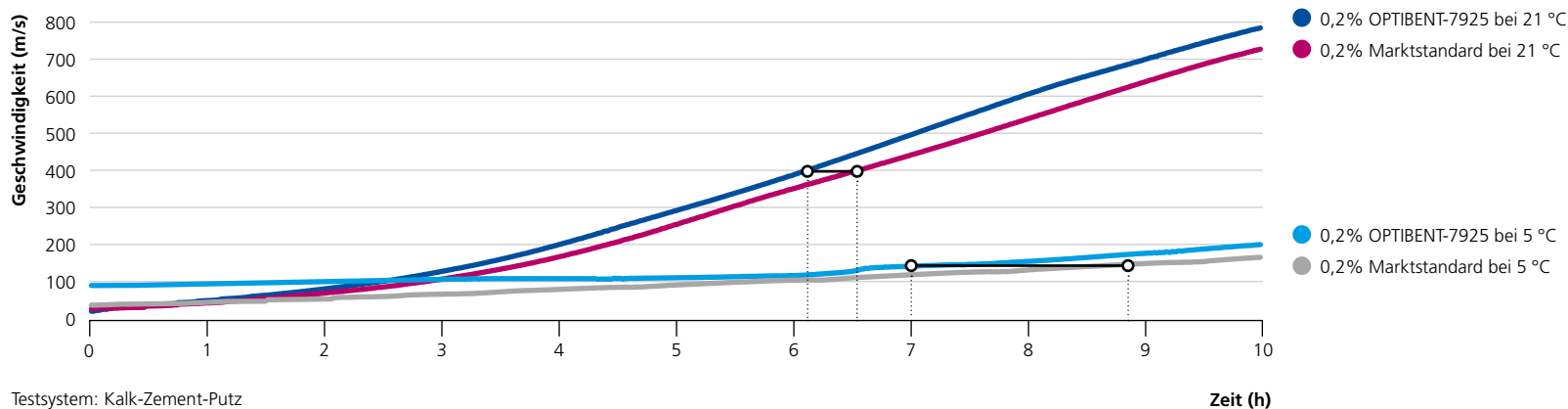
OPTIBENT-7920

Marktstandard

Fliesenkleber, die mit **OPTIBENT-7920** hergestellt werden, haben eine besonders cremige Konsistenz, die eine perfekte Benetzung der Fliese und damit sehr gute Haftung bewirkt.

Testsystem: Fliesenkleber C2/TE; Additivdosierung: 0,2 % Additiv in Lieferform auf Gesamtformulierung

OPTIBENT-7925 – Schnellerer Abbindeprozess



Testsystem: Kalk-Zement-Putz

Testmethode: Messung Abbindeprozess mit IP-8 Ultraschall-Messsystem von UltraTest GmbH.

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKIET®, BYKOZBLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBLYK®, 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.

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

info@byk.com
www.byk.com

