

OPTIBENT-987

Pulverförmiges Rheologieadditiv auf Basis eines aktivierten natürlichen Schichtsilikats für wässrige mineralisch gebundene Trockenmörtel und pastöse Bindemittelsysteme.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Aktiviertes natürliches Schichtsilikat

Kenndaten

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

pH-Wert (2 %): ca. 9-11
Schüttdichte: 500-700 kg/m³
Feuchtigkeitsgehalt: max. 13 %
Lieferform: rieselfähiges, grau-weißes Pulver

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Das Produkt ist leicht hygroskopisch und sollte trocken im ungeöffneten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen 0-30 °C transportiert und gelagert werden.

Anwendungen

Bauindustrie

Eigenschaften und Vorteile

OPTIBENT-987 bewirkt ein thixotropes Fließverhalten. Es verbessert das Standvermögen in Werk trockenmörteln sowie deren Verarbeitungseigenschaften, ohne die Zementhydratation zu beeinträchtigen. In wässrigen pastösen Bindemittelsystemen erhöht OPTIBENT-987 die Lagerstabilität und verringert die Absetzneigung während der Applikation, wodurch höhere Schichtstärken erzielt werden können.

OPTIBENT-987 zeigt auch bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen ein gleichbleibendes rheologisches Eigenschaftsprofil.

Einsatzempfehlungen

OPTIBENT-987 eignet sich für diverse wässrige Baustoffsysteme im pH-neutralen bis alkalischen Bereich.

Mineralische Deckputze	☐
Fugenfüller	☒
Ausgleichsmassen und Fließestriche	☒
Glättspachtel	☒
Dispersionsgebundene Systeme	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

OPTIBENT-987 ist hydrophil und kann in Lieferform der Trockenmörtelrezeptur zugegeben werden.

Eine Einarbeitung als Dispersion (5-7 % Feststoffanteil) ist ebenfalls möglich und wird insbesondere für pastöse Systeme empfohlen. Hierzu sollte OPTIBENT-987 langsam unter Rühren zum Wasser zugegeben und mit hohen Scherkräften für mindestens 20 Minuten vordispersiert werden. Alle weiteren Bestandteile des Systems können anschließend zugegeben werden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® 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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland