

OPTIBENT-NT 10

Hochqualitatives pulverförmiges Rheologieadditiv auf Basis eines aktivierten Schichtsilikats für wässrige hydraulisch erhärtende Bindemittelsysteme. Verbessert die Verarbeitungseigenschaft und kann eine leicht hydrophobe Wirkung erzielen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Modifiziertes Schichtsilikat

Kenndaten

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

Schüttdichte: 300-500 kg/m³
Feuchtigkeitsgehalt: max. 8 %
Lieferform: rieselfähiges, graues 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-NT 10 verbessert deutlich die Verarbeitungseigenschaften und das Standvermögen. Darüber hinaus kann das Produkt die Wasseraufnahme von hydraulisch erhärteten Systemen reduzieren. Im Vergleich zu anderen Additiven mit hydrophober Wirkung lässt sich OPTIBENT-NT 10 neben einer geringeren Staubentwicklung leicht einarbeiten.

Einsatzempfehlungen

OPTIBENT-NT 10 eignet sich für wässrige zementäre Bindemittelsysteme mit einem feinen Kornaufbau.

Fugenfüller	☒
Grundputze	☐
Dünnschichtputze	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1,0 % 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-NT 10 ist hydrophil und kann in Lieferform der Trockenmörtelrezeptur zugegeben werden.

Hinweise

OPTIBENT-NT 10 ist ein Rheologieadditiv und kein Hydrophobierungsmittel im herkömmlichen Sinne. Es erlaubt aber aufgrund seiner rheologischen Eigenschaften in Grenzen eine Reduzierung von organischen Verdickern, und seine plättchenförmige Struktur kann zusätzlich die Wasseraufnahme von hydratisierten Systemen reduzieren.

Nicht für gipsgebundene Systeme geeignet.



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®, CERAFAX®, 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