

OPTIBENT-987

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Aktiviertes Phyllosilikat

Kenndaten

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

Schüttdichte: 500-700 kg/m³
Wassergehalt: max. 13 %
Lieferform: Pulver

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate

Anwendungen

Bauchemie

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. Das Additiv zeigt auch bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen ein gleichbleibendes rheologisches Eigenschaftsprofil.

Einsatzempfehlungen

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

Fugen- und Flächenspachtel	☒
Selbstverlaufende Ausgleichsmassen (SLU/SLO)	☒
Dispersionsgebundene Systeme	☒
Fließestrich	☒
Mineralische Oberputze	☐

☒ 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 sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

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.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.