OPTIBENT-987

Hochqualitatives, pulverförmiges Rheologieadditiv auf Basis eines aktivierten, natürlichen Phyllosilikats für hervorragende Standfestigkeit und sehr gute Verarbeitbarkeit in wässrigen, pastösen und hydraulisch abbindenden Bauformulierungen. Keine negativen Auswirkungen auf die Hydratisierung des Zements oder das Abbindeverhalten.

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 basiert auf einem hochreinen Schichtsilikat. Ein optimierter Herstellungsprozess ermöglicht einen idealen Viskositätsaufbau im Endprodukt, das folgende Eigenschaften aufweist:

- Deutlich verbesserte Standfestigkeit in Trockenmörteln
- Cremige, glatte Konsistenz, die zu einem perfekten Verarbeitungsverhalten führt
- Erhöhte Lagerstabilität und geringere Neigung zum Absetzen in wässrigen, pastösen Systemen
- Konstante Viskosität, auch bei unterschiedlichen Temperaturen

OPTIBENT-987 ist ein reines, anorganisches Additiv, das wichtige Systemeigenschaften wie die Hydratisierung und das Abbindeverhalten nicht beeinträchtigt.

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 kann der Trockenmörtelrezeptur in Lieferform beigemischt werden. In dispersionsbasierten Systemen wird das Additiv vorzugsweise als Zwischenprodukt zugegeben. Zu diesem Zweck werden ca. 5 % des Pulvers unter Rühren langsam in Wasser gegeben und mindestens zehn Minuten lang unter hohen Scherkräften dispergiert.

Download
our app:
byk.com/app

Ihr lokaler Kontakt

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

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, 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.