

## OPTIGEL-WH

Rheologieadditiv auf Basis eines aktivierten Schichtsilikats zur Erzeugung eines thixotropen Fließverhaltens in wässrigen Systemen.

Nur in Nordamerika erhältlich.

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Aktiviertes Phyllosilikat

#### Kenndaten

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

Schüttdichte: 550-750 kg/m<sup>3</sup>

Wassergehalt: max. 13 %

Lieferform: Pulver

#### Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebilde: 36 Monate

Feuchtigkeitsempfindlich. Trocken lagern.

### Anwendungen

#### Lackindustrie

##### Eigenschaften und Vorteile

- Erzeugung eines thixotropen Fließverhaltens
- Verbesserung der
  - Lagerstabilität durch Verhinderung des Absetzens von Feststoffen
  - Verarbeitungseigenschaften
  - Standfestigkeit
- Höhere Schichtdicken möglich
- Stabil gegenüber verdünnten Basen und gängigen verdünnten Säuren

##### Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	<input type="checkbox"/>
Fußbodenbeschichtungen	<input type="checkbox"/>

Besonders empfohlen  Empfohlen

### Empfohlene Zusatzmengen

0,1-3,0 % 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

OPTIGEL-WH sollte zusammen mit den Pigmenten und Füllstoffen dem Mahlgut hinzugefügt werden. So wird eine optimale Aktivierung, Dispergierung und Entwicklung des gewünschten thixotropen Fließverhaltens gewährleistet. Wenn eine nachträgliche Zugabe erforderlich ist, kann vor der Einarbeitung ein Pregel hergestellt werden. Dies trägt dazu bei, ein ausreichendes Quellen sicherzustellen und verhindert eine unzureichende Aktivierung oder Klumpenbildung, wenn das Produkt später im Prozess hinzugefügt wird.



Ihr lokaler  
Kontakt

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://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®, 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.