

## OPTIBENT-7925

わずかに変性された層状ケイ酸塩をベースとした高品質な粉末状レオロジー添加剤。水硬性建設材料で高いレオロジー効果を発揮し、セメントの水和および硬化挙動への影響は最小限に抑える。

### 製品データ

#### 組成

活性化された天然フィロケイ酸塩

#### 一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、製品規格ではございません。

かさ密度:	550-750 kg/m <sup>3</sup>
pH (水 2 %):	9-11
含水率:	最大13%
色:	白
形状:	粉末

#### 貯蔵および輸送

本製品はわずかに吸湿性があります。未開封の状態、0°C~50°Cの温度範囲で乾燥した場所で輸送および保管を行ってください。

### 適用分野

#### 建設材料

##### 特長

OPTIBENT-7925は、非常に純度の高い層状ケイ酸塩をベースにしています。最適化された製造工程により、最終系において理想的な粘度上昇を示し、以下の特性を有します：

- ・ 厚層および薄層の乾式モルタル配合におけるタレ止め性が大幅に向上
- ・ クリーミーで滑らかな粘度により、ポリマー変性系の作業性が極めて良好

層状ケイ酸塩の特殊な活性化により高いレオロジー効果が達成され、従来の有機変性層状ケイ酸塩のレオロジー特性を上回ります。

OPTIBENT-7925を使用することで、有機増粘剤の添加をなしか、少なくとも減らすことができます。

その主たる無機特性により、セメントの水和や硬化挙動といった重要な系特性への影響は、高度に有機変性された添加剤と比較してわずかです。これによりOPTIBENT-7925は、ハイブリッドセメントやジオポリマーなどの代替バインダー系での使用にも適しています。

**推奨用途**

OPTIBENT-7925は、従来のセメント、プラスター、またはハイブリッドセメントをベースとしたいわゆる鉱物系バインダーシステムに推奨されます。

外断熱システム用接着剤及び補強モルタル	■
セメント系ベースコート	■
鉱物系トップコートプラスター	□

■ 最適 □ 適

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.1-2.0 % 目標配合の特性によって異なります。

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

**添加方法**

OPTIBENT-7925は、乾燥混合モルタル配合にそのまま添加できます。



Your local  
contact

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYP®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.