

## OPTIBENT-7920

天然フィロケイ酸塩をベースした高品質な粉末状レオロジー添加剤。水系、ペーストの水硬性建設材料において優れたタレ止め性と良好な作業性を発揮し、セメントの水和反応や硬化挙動に悪影響を与えません。

### 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:	500-750 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-7920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：

- ・ 乾燥モルタル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、作業性が極めて良好
- ・ 水系ペースト状システムにおいて貯蔵安定性が向上し、沈降傾向が低減
- ・ 温度変化があっても粘度が一定に保たれる

OPTIBENT-7920は純粋な無機系添加剤であるため、水和や硬化挙動といった重要な系特性に影響を与えません。非常に高い白色度により、色調に敏感な用途での使用が可能です。

**推奨用途**

OPTIBENT-7920は、pH中性からアルカリ性範囲における各種水系・鉱物系建設材料用途での使用が推奨されます。

鉱物プaster	<input type="checkbox"/>
接合モルタル	<input checked="" type="checkbox"/>
流動性下地材およびスクリード	<input checked="" type="checkbox"/>
分散系	<input checked="" type="checkbox"/>
パテ	<input checked="" type="checkbox"/>

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-7920は、乾燥混合モルタル配合にそのまま添加できます。

分散系では、添加剤は中間体として添加することが望ましいです。このためには、本粉末の約5%を攪拌しながら水にゆっくりと添加し、高せん断力で少なくとも10分間分散させてください。



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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® and VISCOBYPK® 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.