

粘度調整技術 (VCT) は2種の加工助剤 (Thixbreaker/Thixbooster) の組み合わせに基づいていません。2種の添加剤を適切に組み合わせることにより、系の初期粘度が調整可能となります。塗装粘度への影響はございません。

## BYK-P 2720

親水性ヒュームドシリカを含有する2液タイプに用いられる無溶剤型および溶剤型アミン系硬化剤のレオロジー特性を向上させるのに適したレオロジー添加剤 (Thixbooster)

### 製品データ

#### 組成

アミノ基を有する高分岐ポリマー

#### 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、品質規格値ではございません。

比重 (20 °C): 1.03

屈折率 (20 °C): 1.53

#### 食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせください。または、下記URLをご参照ください。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

#### 貯蔵および輸送

40°C以下の温度で保管してください。

#### 特記事項

親水性ヒュームドシリカを含有するエポキシ樹脂に使用する場合、BYK-P 2720はBYK-P 2710などの 粘度調整技術に用いられるThixbreakerと併用してください。

### 適用分野

#### 熱硬化樹脂

#### 特長

BYK-P 2720は粘度調整技術に用いられる製品で、親水性ヒュームドシリカなどの固形チキソ剤のチキソトロピー性を向上させるレオロジー添加剤です。本添加剤は、アミン系硬化剤に添加します。樹脂組成に硬化剤を添加すると、固形チキソ剤により形成される網目構造が促進されます。特に、粘度調整技術に用いられる他の添加剤と組み合わせることにより、組成分の初期粘度および系全体の塗装粘度を直接的に調整することができます。

適切な添加剤との組み合わせに限り、混合後に粘度が自発的に増加し、高いたれ止め性が得られます。これにより、頭上あるいは垂直面に塗装してもタレが生じません。BYK-P 2710の詳細情報についてはBYK-P 2710のテクニカルデータシートをご参照ください。

#### 推奨用途

下記用途のアミン系硬化剤に最適です。

コンポジットモルタル	<input checked="" type="checkbox"/>
三次元造形用樹脂ペースト	<input checked="" type="checkbox"/>
ゲルコート	<input checked="" type="checkbox"/>
フィラー	<input checked="" type="checkbox"/>
その他のコーティング・液状樹脂用途	<input type="checkbox"/>

■ 最適    □ 適

#### 推奨添加量

常に樹脂や硬化剤などの全体における親水性ヒュームドシリカの添加量に対して、添加剤として5-50%

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

BYK-P 2720は、製造の何れの段階においても攪拌しながらアミン系硬化剤に添加してください。

#### 特記事項

BYK-P 2710およびBYK-P 2720は親水性ヒュームドシリカとの併用においてのみ効果的です。添加剤の添加量は使用するヒュームドシリカの種類および量に依存します。

### 塗料

#### 特長

BYK-P 2720は粘度調整技術に用いられる製品で、親水性ヒュームドシリカなどの固形チキソ剤のチキソロピー性を適切に向上させるレオロジー添加剤です。粘度調整技術に用いられる他の添加剤と併用すると直接的に適切な相互作用が生じ、垂直面の厚膜塗装が可能になります(安定性)。

本添加剤はアミン系硬化剤に添加します。樹脂組成に硬化剤を添加し、攪拌後すぐに、適切な塗装粘度が得られます。

BYK-P 2710の詳細情報についてはBYK-P 2710のテクニカルデータシートをご参照ください。

**推奨用途**

下記用途のアミン系硬化剤に最適です。

ゲルコート	■
防食塗料	■
床用塗料	■
モルタル	□

■ 最適   □ 適

**推奨添加量**

常に全樹脂系に添加される親水性ヒュームドシリカの添加量に対して、添加剤として5-50%

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**

BYK-P 2720は、製造の何れの段階においても攪拌しながらアミン系硬化剤に添加してください。

**特記事項**

BYK-R 2720は、親水性ヒュームドシリカとの併用においてのみ効果的です。添加剤の添加量は使用するヒュームドシリカの種類および量に依存します。

**接着剤 & シーラント****特長**

BBYK-P 2720は粘度調整技術に用いられる製品で、親水性ヒュームドシリカなどの固形チキソ剤のチキソロピー性を向上させるレオロジー添加剤です。本添加剤は、アミン系硬化剤に添加します。樹脂組成に硬化剤を添加すると、固形チキソ剤による網目構造の形成が促進されます。特に、粘度調整技術に用いられる他の添加剤と組み合わせることにより、組成分の初期粘度および系全体の塗装粘度を直接的に調整することができます。

適切な添加剤との組み合わせに限り、混合後に粘度が自発的に増加し、高厚膜の塗装安定性が向上し、また非常に良好な沈降防止性が付与されます。これにより、頭上あるいは垂直面に塗装してもタレが生じません。BYK-P 2710の詳細情報についてはBYK-P 2710のテクニカルデータシートをご参照ください。

**推奨用途**

アミン系硬化剤を使用する、親水性ヒュームドシリカを含有するエポキシ樹脂系接着剤およびシーラントに最適です。

#### 推奨添加量

常に全樹脂系に添加される親水性ヒュームドシリカの添加量に対して、添加剤として5-50%

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

BYK-P 2720は、製造の何れの段階においても攪拌しながらアミン系硬化剤に添加してください。

#### 特記事項

BYK-R 2720は、親水性ヒュームドシリカとの併用においてのみ効果的です。添加剤の添加量は使用するヒュームドシリカの種類および量に依存します。

#### ビックケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide



**BYK-Chemie GmbH**  
P.O. Box 10 02 45  
46462 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)

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany