

LAPONITE-S 482

合成ヘクトライトをベースとした水系用レオロジー添加剤。低せん断領域でのレオロジー特性を向上させる。

製品データ

組成
合成(変性)ヘクトライト

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: 1000 kg/m³
pH (水2%): 10
含水率: 最大 10 %
外観: 流動性のある白色粉末

貯蔵および輸送
LAPONITE-S 482は吸湿性があるので、0°C~30°Cの温度で、未開封の元の容器で乾燥した状態で輸送および貯蔵をして下さい。

適用分野

塗料

特長
LAPONITE-S 482は、低せん断領域で粘度を高め、高せん断領域では低い粘性効果になります。本添加剤は、DIY水系塗料や工業用水系塗料の加工性、貯蔵安定性を向上させます。
さらに、水系塗料系で使用される顔料、体質顔料、ツヤ消し材、その他の固形物の沈降を防止する効果に優れています。LAPONITE-S 482は、特許取得済みの分散剤で修飾された合成層状ケイ酸塩です。
水中で水和して膨潤し、ゾルと呼ばれる半透明で無色のコロイド状液体分散体を提供します。

推奨用途

建築塗料	■
木工および家具用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-2.0%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

LAPONITE-S 482は、最適な分散を行ない、用途に応じて最高の効果と再現性を得るために、イオン濃度の低い水(20°C±5°C)で完全に水和させる必要があります。そのために、LAPONITE-S 482を水に静かに加え、高速で攪拌し続けます。数分後、予備混合液の粘度が上昇し始めます。この時、攪拌機を止め、分散液を30分ほど静置することをお薦めします。この間、混合物の粘度は下がり始め、予備混合物が滑らかな均質な液体を形成するまで、連続的に混合することができます。最高の加工性を得るためには、LAPONITE-S 482の分散液を水中で固形分20~25%に調製することを推奨します。また、低濃度の分散液も使用可能です。調製したLAPONITE-S 482分散液は、製造中のどの時点でも配合物に添加することができます。

マルチカラーペイント(MCP)**特長**

LAPONITE-S 482は、合成フィロシリケートで、マルチカラーペイント(MCP)の配合に非常に適しています。マルチカラーペイントは、異なる色が完全に分離した液滴として共存するように設計された特殊な水性塗料です。LAPONITE-S 482は、白色および透明ベース塗料、ならびに保護コロイド分散液の配合に最適です。

推奨添加量

ベース塗料を基準として、4.0~6.0%の添加剤分散液(脱イオン水中に7%)

保護コロイド溶液を基準として、5.0~10.0%の添加剤

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

LAPONITE-S 482は、最適な分散を行ない、用途に応じて最高の効果と再現性を得るために、イオン濃度の低い水(20°C±5°C)で完全に水和させる必要があります。そのために、LAPONITE-S 482を水に静かに加え、高速で攪拌し続けながら分散させます。分散液は、透明で未分散の粒子が視認できない状態であれば、すぐに使用できます。コロイド溶液として最適な加工性を得るためには、LAPONITE-S 482の分散液を12~24時間熟成させることをお薦めします。

家庭用、工業用および業務用

特長

LAPONITE-S 482は、わずかなチキソトロピー流動挙動をもたらすレオロジー添加剤です。水系で使用され、増粘することなく研磨剤やその他の粒子の沈降を防止する沈降防止剤として汎用的に使用できます。LAPONITE-S 482を使用したクリーナーは使い易く、スプレーで塗布することができます。本添加剤を使用することで、垂直面への密着性が向上し、付着時間が長くなるため、洗浄効果が向上します。LAPONITE-S 482は、特にpH6~12の水性洗浄剤およびケア製品に適しています。

推奨用途

フロアケア製品	<input type="checkbox"/>
自動車用洗浄剤・ケア用品	<input checked="" type="checkbox"/>
居住空間用クリーナー	<input checked="" type="checkbox"/>
台所用クリーナー	<input checked="" type="checkbox"/>
ウェットルーム用クリーナー	<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、0.1-5.0%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

LAPONITE-S 482は、最適な分散を確保し、用途に応じて最高の効果と再現性を得るために、イオン濃度の低い水(20°C±5°C)で十分に水和させる必要があります。そのために、LAPONITE-S 482は、高速で連続的に攪拌しながら、水に静かに添加し分散させます。LAPONITE-S 482の分散液は、水中で25%までの固形分で調製することを推奨します。分散液は、透明で未分散の粒子が視認できなくなればすぐに使用できます。固形分濃度が高くなると、予備混合液の粘度が上昇し始めます。この時、攪拌機を止め、分散液を1時間まで静置することをお勧めします。この間、混合物の粘度は低下し始めます。その後、さらに30分間、連続攪拌を行うことができます。コロイド溶液として最適な加工性を得るためには、LAPONITE-S 482の分散液を12~24時間熟成させることを推奨します。

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

www.byk.com/jp



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.