

Technical Information B-RI 11

OPTIBENT

ドライミックス建築材料用層状ケイ酸塩

OPTIBENT- 製品概要

OPTIBENT 製品は層状のケイ酸塩系レオロジーコントロール剤で、ドライミックスモルタルやペースト向けに開発しております。粘度や降伏値（安定性）、作業性などの特性に影響を与え、コントロール

することができます。使用目的や用途に応じた品ぞろえが充実しています。OPTIBENT 製品は、接着剤、強化モルタル、プラスター、スクリードをはじめとしたすべての油性系に最適です。

ラテックス・エマルジョン系向けには OPTIGEL シリーズをご検討ください。

OPTIBENT MF	標準品。低粘度；スクリードに最適（セメントまたは石膏ベース）；セメントの安定化に優れる。
OPTIBENT 541*	壁用プラスターと強化モルタル；セメントベースのオープンタイムの延長；分散容易
OPTIBENT 602	油性の接着剤・下塗り材向けの標準品；保水目的は下がる可能性。石膏ベースのプラスターのタレ性向上；平滑性向上、プラスターの品質変動を抑制
OPTIBENT 940*	モルタル（平滑）やセルフレベリング；流動性良好かつ沈降防止
OPTIBENT 987	グラウトやスパックル（補修）、ラテックススタイル接着剤；無水石膏での水浮き・沈降防止剤としても使用可。
OPTIBENT 1008	ベースプラスター、EIFS 接着剤；安定性と作業性がきわめて良好
OPTIBENT 1056	タイル用接着剤、コンクリートブロック用接着剤、補修用モルタル；安定性と作業性がきわめて良好
OPTIBENT 1248	スタッコ、EIFS 接着剤 / 強化モルタル；作業性がきわめて良好。オープンタイムの延長
OPTIBENT 6018	パテ、接合剤、簡単使用（すぐに使える）系；ふるい分の最適化向けのきわめて微細で白い層状ケイ酸塩；作業性とタレ防止に効果
OPTIBENT 6042	タイル用接着剤；作業性がきわめて良好、オープンタイムの延長
OPTIGEL シリーズ	ラテックスベースのタイル用接着剤、補修、吹付プラスター OPTIGEL WM；増粘効果大、保水性向上 OPTIGEL WX；高降伏値 OPTIGEL LX；増粘効果きわめて大、保水性向上 OPTIGEL WA；増粘効果大、作業性・安定性がきわめて良好
LAPONITE SL25*	チキソ性・増粘効果きわめて大。作業性・安定性がきわめて良好、混合が容易（すぐに使える溶液）
OPTIBENT NT10	耐水・耐汚れ用層状ケイ酸塩；ご要望に応じて資料をご提供します

*) 日本未販売 2015.02

製品と用途

OPTIBENTは、プラスター、モルタル、スクリードおよび接着剤などの効率的で一貫したコントロールのための添加剤です。

プラスターとモルタル:

- タレコントロールの強化
- 作業性の改善
- 容易なポンプ移送
- 粘着性の低減
- セメント水和の影響なし

タイル接着剤

- オープンタイムの延長
- タレ抵抗の増加
- セメント水和の影響なし

スクリード/セルフレベリングの化合物

- 沈降(堆積)の減少
- 流動性の改善
- 均質構造

化粧しっくい/EIFS 接着剤

- ハンドリング性の向上
- オープンタイムの延長

OPTIBENT 添加剤									OPTIGEL 添加剤				OPTIBENT NT10*
MF	541**	602	940**	987	1008	1056	1248	6042	WM	WM	WX	WA	

ドライ/ミックス モルタル

プラスター/無水石膏系システム

乾式壁工法マウント					■													
プラスター/軽量プラスター			■															
薄手プラスター			■		□													
スクリード	■			■	□													
スパックルコンパウンド(しっくい材)			□		■													

石灰-セメント系システム

石灰-セメント系下塗り			■		□	□												□
軽量石灰-セメント系下塗り			■		□	■												

セメント系システム

セルフレベリングコンパウンド	■	□			□													□
強化モルタル		□				■	□	■										■
コンクリート系補修剤	■		■				□											
防水加工スラリー	■				■													■
スクリード	■				□													□
タイル接着剤 (セメント系)			■	■	□		■			■		■						
グラウト/接合コンパウンド					■													■
化粧しっくい		■		□	□			■										□
軽量下塗り			■		□	■												□
メンソリーモルタル/軽量メンソリーモルタル					□	■												
コンクリート系精密ブロック接着剤			■					■										
補修用モルタル			■		□			■										
修復用下塗り			■			■												
下地プラスター			■		□	■												
ブロックフィラー		■			■													
EIFS/接着剤/強化モルタル		□				■	□	■	■									

ペーストシステム

ラテックスプラスター

合成樹脂プラスター/ラテックスプラスター											■	□	■					
シリコン樹脂プラスター											■	□	■					
シリコンプラスター												■						

その他の用途

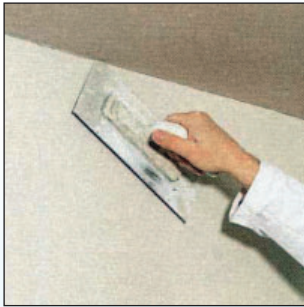
ラテックスタイル接着剤					□							■					■	
ラテックススパックルコンパウンド					■							□						

■ 特に推奨 □ 推奨

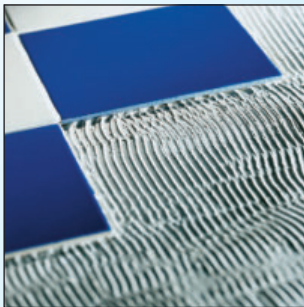
*) OPTIBENT NT10 カタログはご用命下さい。

**）日本未販売 2015.02

石膏と石灰セメント
プラスター



タイル接着剤



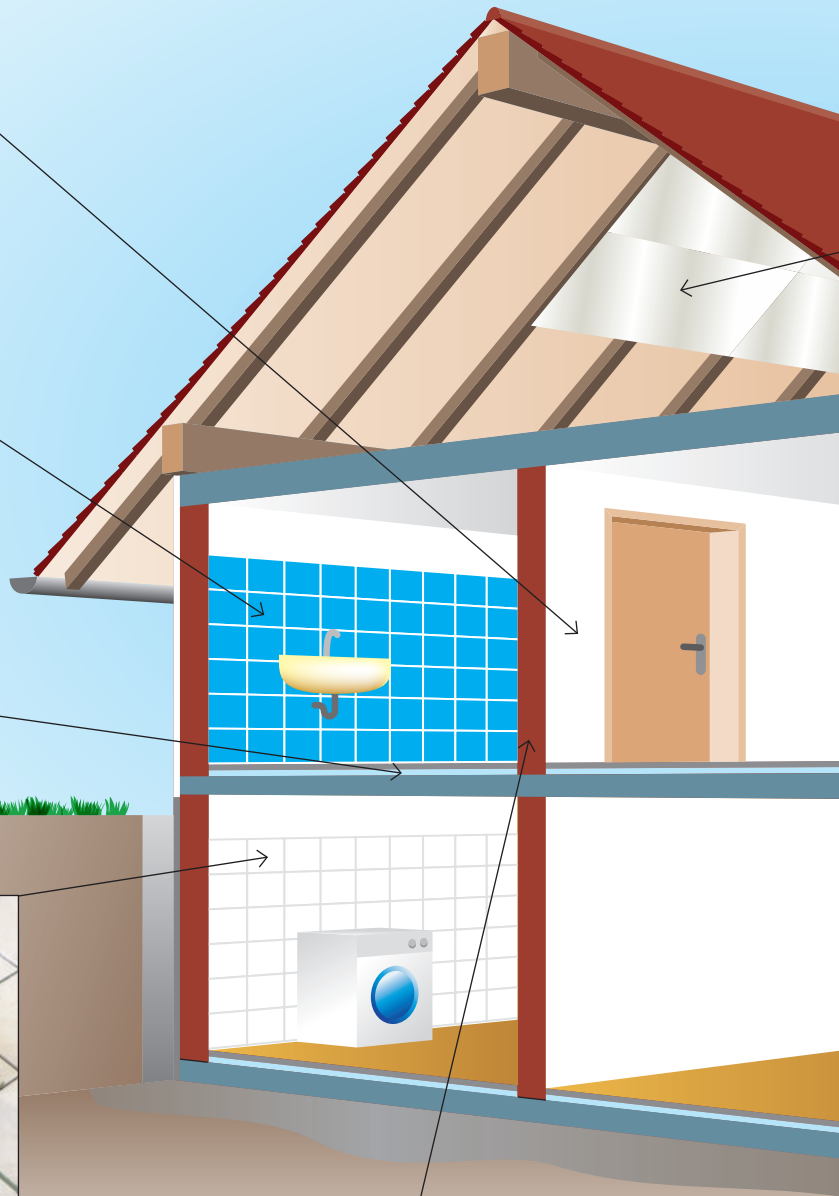
スクリードとセルフ
レベリング
コンパウンド



グラウト



メンソリーモルタル





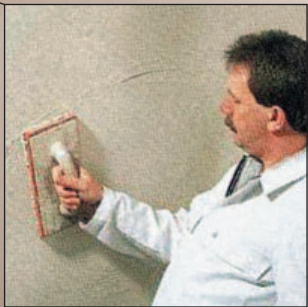
石膏ボードの
ジョイントフィラー



スプレー
プラスター



EIFS 接着剤、
修復用下塗り



屋外用下塗り、
ラテックスプラスター、
トップコート

セメント質
防水加工材



製品および用途

BYK 添加剤

添加剤の種類:

- 塗膜のスリップ性、レベリング性および被塗物への濡れ性を向上させる添加剤
- 密着性向上剤
- 消泡剤および脱泡剤
- プロセス添加剤
- レオロジーコントロール剤
- UV吸収剤
- 減粘剤
- ワックス添加剤
- 顔料および体質顔料用湿潤分散剤

BYK-Chemie GmbH

P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com

www.byk.com/additives

適用分野

塗料コーティング分野

- 建築塗料
- 自動車塗料
- 工業用塗料
- 缶コーティング
- コイルコーティング
- 木工および家具用塗料
- 粉体塗料
- 皮革コーティング
- 防食および船舶塗料

プラスチック分野

- 常温硬化型樹脂
- PVC プラスチゾル
- SMC/BMC
- 熱可塑性樹脂

印刷インキ分野

- フレキソインキ
- グラビアインキ
- インクジェットインキ
- シルクスクリーンインキ
- オフセットインキ
- オーバープリントワニス

紙コーティング

- 含浸
- コーティング

接着剤およびシーラント

建築・建設材料

ピグメントコンセントレート

離型剤製造用の原材料

BYK 測定機器

BYKでは、各種適用分野において、お客様のご要望にお応えできる測定機器を取り揃えています。

- 光沢/外観
- 色相

携帯型および据置型試験機器

取扱いが容易な品質管理ソフトウェア付

BYK 測定機器 – 塗料・コーティングおよびプラスチック分野で最適な解決策をご提供します。

BYK-Gardner GmbH

P.O. Box 970
82534 Geretsried
Germany
Tel +49 8171 3493-0
+49 800 427-3637
Fax +49 8171 3493-140

info.byk.gardner@altana.com

www.byk.com/instruments

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3-2-9
大阪:大阪市北区堂島浜1-4-4

http://www.byk.com/jp

ACTAL®, ADJUST-4®, ADVITROL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, SCP®, TIXOGEL®, Y25® are registered trademarks of BYK Additives.

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie.

AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera.

SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

This information is given to the best of our knowledge. Because of the multitude of formulations, production, and application conditions, all the above-mentioned statements have to be adjusted to the circumstances of the processor. No liabilities, including those for patent rights, can be derived from this fact for individual cases.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany