

OPTIBENT — 产品概述

OPTIBENT 产品—专为干混砂浆和膏状体系开发的层状硅酸盐流变助剂。这些产品对砂浆的特殊性能产生影响，如

粘度、屈服值(稳定性)和施工性。我们的产品具有各种各样的应用：OPTIBENT 产品适用于所有的矿物体

系,如粘接砂浆、增强砂浆、抹灰砂浆和找平砂浆。对于乳液基产品体系,我们还推荐我们的 Optigel 系列产品。

OPTIBENT MF	标准产品,低粘度,特别适合于水泥基或石膏基找平砂浆;在水泥体系中有出色的稳定性
OPTIBENT 541	墙体抹灰和增强砂浆;在白水水泥体系中增加开放时间;易分散
OPTIBENT 602	用于矿物基瓷砖胶和抹灰的标准产品;可降低保水剂的用量,在石膏基产品中提高抗流挂性;改善平整度,补偿抹灰质量的变化因素
OPTIBENT 940	抹面和自流平砂浆;优秀的流动性和防沉降性
OPTIBENT 987	填缝剂和腻子,乳液基瓷砖胶,在无水石膏找平材料中做为抗沉降剂减少分水
OPTIBENT 1008	底层抹灰砂浆、外墙外保温系统胶粘剂,优异的稳定性和施工性
OPTIBENT 1056	瓷砖胶、高精度混凝土砌块粘接剂、修补砂浆;优异的稳定性和施工性
OPTIBENT 1248	质感涂料、外墙外保温系统胶粘剂、增强砂浆;优异的施工性,增加开放时间
OPTIBENT 6018	腻子、填缝剂;选用高白度和细度的层状硅酸盐获得最佳粒径分布;增强施工性和抗流挂性
OPTIBENT 6042	瓷砖胶,优异的施工性,延长开放时间
OPTIGEL Series	系列乳液基瓷砖胶、腻子、喷射抹灰砂浆 Optigel WM: 高增稠,提高保水性 Optigel WX: 高屈服值 Optigel LX: 优异的增稠性和保水性 Optigel WA: 高增稠,优异的施工性和稳定性
LAPONITE SL25	优异的触变和增稠性能,优秀的施工性和稳定性,相容性好(即用型产品解决方案)
OPTIBENT NT10	防水防污的层状硅酸盐,资料备索

产品和应用

BYK 助剂

BYK 助剂产品

- 提高表面滑爽性、流平性和底材润湿性的助剂
- 附着力促进剂
- 消泡剂和脱泡剂
- 加工助剂
- 流变助剂
- 紫外线吸收剂
- 降粘剂
- 蜡助剂
- 颜料和填料用润湿分散剂

应用领域:

涂料工业

- 建筑涂料
- 汽车涂料
- 工业涂料
- 罐头涂料
- 卷材涂料
- 木器和家具涂料
- 粉末涂料
- 皮革涂料
- 防腐和船舶涂料

塑料工业

- 室温固化体系
- PVC 塑溶胶
- SMC/BMC
- 热塑性塑料

印刷油墨

- 柔版印刷油墨
- 凹版印刷油墨
- 喷墨
- 丝网印刷油墨
- 平版印刷油墨
- 罩光油

纸张涂料

- 浸渍
- 涂布

胶粘剂和密封胶

建筑化学

颜料浓缩浆

脱模剂原材料

毕克助剂(上海)有限公司

上海总部
上海市田林路140号22栋
电话: 86-21-3367 6300
传真: 86-21-3367 6301
邮编: 200233

info@byk.com
www.byk.com/additives

北京联络处

北京经济技术开发区
科创十四街99号2号楼303室
电话: 86-10-5975 5581

广州联络处

广州市萝岗区广州科学城掬泉路3号, 国际企业孵化器D101
电话: 86-20-3221 1600

台湾联络处

桃园县桃园市经国路11号12楼之二
电话: 886-3-357 0770
传真: 886-3-357 0702

BYK 仪器

BYK 提供一系列的测试仪器, 在以下方面解决

- 您的需求:
- 光泽/外观
 - 颜色

便携式或固定的试验设备—包括使用方便的质量控制软件

BYK 仪器为涂料和塑料行业提供全套解决方法

BYK-Gardner 上海代表处

上海市田林路140号22栋三楼
电话: 86-21-3367 6331
传真: 86-21-3367 6332
邮编: 200233

info.byk.gardner@altana.com
www.byk.com/instruments

上海总部:

86-21-3367 6300

南京:

86-25-8334 6568

广州:

86-20-3221 1600

台湾:

886-3-357 0770

BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, 和 Greenability® 是 BYK-Chemie 的注册商标。ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPSIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, 和 Y-25® 是 BYK Additives 的注册商标。AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, 和 MINERPOL® 是 BYK-Cera 的注册商标。SCONAR® 是 BYK Kometra 的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识 and 经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷 更多信息请登陆 www.byk.com.cn。



技术信息 B - RI 11

OPTIBENT

建筑干混砂浆产品用层状硅酸盐

产品及应用

Optibent 系列添加剂能够对抹灰、砂浆、找平材料和粘结剂的施工实现高效一致的控制。

抹灰和砂浆：

- 提高抗流挂性
- 改善施工性
- 易泵送
- 降低粘刀性
- 不影响水泥凝结时间

瓷砖胶：

- 延长开放时间
- 提高抗流挂性
- 不影响水泥凝结时间

找平砂浆/自流平砂浆：

- 减少沉降
- 提高流动性
- 获得均匀的结构

质感涂料/外墙外保温粘接砂浆：

- 提高施工性
- 延长开放时间

	OPTIBENT 助剂								Optigel 助剂				OPTIBENT NT10*	
	MF	541	602	940	987	1008	1056	1248	6042	WM	WM	WX	WA	

干混砂浆

熟石膏/无水石膏体系

纸面石膏板														
抹灰/轻质抹灰														
薄涂石膏														
找平料														
腻子														

石灰-水泥基系统

石灰-水泥抹灰														
轻质石灰-水泥抹灰														

水泥基系统

自流平														
增强砂浆														
混凝土修复														
防水浆料														
找平砂浆														
瓷砖胶（水泥基）														
填缝剂/填缝料														
质感涂料														
轻质抹灰														
砌筑砂浆/轻质砌筑砂浆														
高精度混凝土砌块粘接剂														
修补砂浆														
修复抹灰														
底层抹灰														
填缝料														
外墙外保温/胶粘剂/增强砂浆														

膏状体系

乳液基抹灰体系

合成树脂类抹灰/乳液基抹灰														
硅树脂抹灰														
硅酸盐抹灰														

其它应用

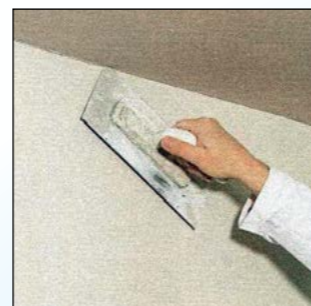
乳液基瓷砖胶														
乳液基腻子														

■ 重点推荐 □ 推荐

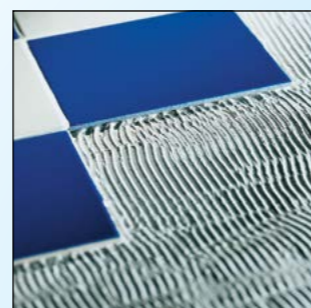
*) Optibent NT10另有独立资料备查

图 1

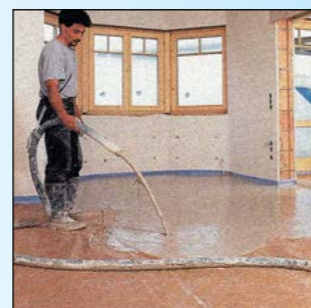
石膏和水泥基抹灰砂浆



瓷砖胶



找平砂浆和自流平砂浆



石膏板填缝料



喷涂抹灰砂浆



外墙外保温系统胶粘剂,增强抹面砂浆



瓷砖填缝剂



砌筑砂浆



水泥基防水砂浆



外墙抹灰、乳液基抹灰、饰面砂浆

