



创耀生物科技
ChuangYao Biotechnology

创耀——粉体建材添加剂生产厂家

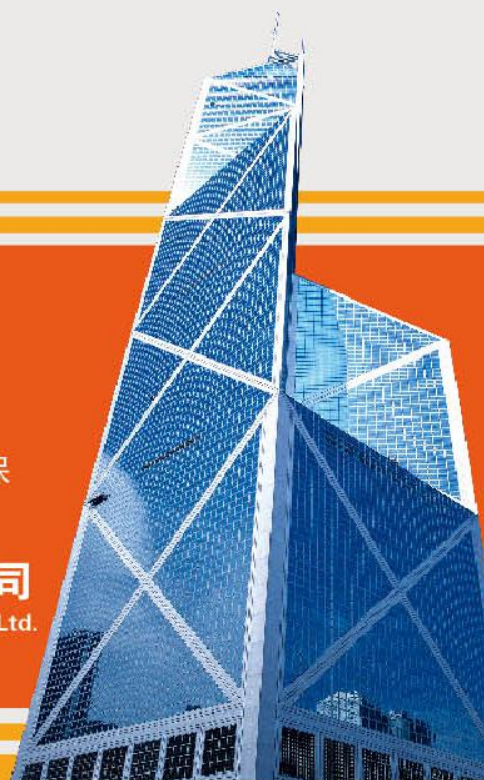


形象手册 Image Manual

绿色

低碳 · 节能环保

山东创耀生物科技有限公司
Shandong Chuang Yao Biotechnology Co., Ltd.



只有专业的，才是领先的；
我们致力于建筑行业的干粉砂浆添加剂。

Only professional, is leading;

We are committed to building industry of dry mortar additives.

企业简介

COMPANY INTRODUCTION

山东创耀生物科技有限公司

成立于2008年，坐落于山东省会城市济南。公司目前有8000吨/年羟丙基甲基纤维素、3000吨/年日化级羟丙基甲基纤维素、3000吨/年羟丙基淀粉醚、2000吨/年羟乙基纤维素、10000吨/年可再分散乳胶粉五条生产线。产品广泛应用于建筑建材、涂料、合成树脂、陶瓷、日化、纺织、油田、塑料等行业，技术含量高，附加值高，市场前景十分广阔。

公司引进国际顶级的生产设备，拥有最先进的纤维素醚和乳胶粉研发中心，采用国际科学的管理方法，公司先后通过ISO9002质量体系认证后，又分别于2009年和2010年在国内分别通过ISO14001环境管理体系认证和OHSMS(职业安全卫生认证)。此外，公司还获得了《全国工业产品生产许可证》、“先进外商投资企业”、“用工规范诚信企业”、“守合同重信誉企业”“省高新技术企业”、“全国环保先进单位”等称号和荣誉。

为了更好的开发国内市场，服务于国内客户，公司于2013年在省会城市济南成立了可再分散乳胶粉和纤维素醚在国内的总仓库和销售中心，并且拥有了一批长期专业从事于建筑功能化学品销售及相关技术服务的高素质人才。多年来公司坚持以人为本，立足主业，多元发展，“追求卓越品质、创造知名品牌”的经营宗旨，恪守“诚实守信、精益求精、客户至上”的经营理念我们坚持客户想要的就是我们努力的，为客户提供优质的产品，周到的服务，优惠的价格，让客户满意。实现长期合作，供需双赢！！



创耀生物科技
ChuangYao Biotechnology

创耀生物科技
ChuangYao Biotechnology

目录

CONTENTS

信赖

是一种力量

推动我们每一天都努力让自己变得

更好

创耀

是一种信仰

让我们的执着与付出从信念成为必

须

企业文化

Company culture

• 以精英团队塑造企业文化

With elite team to shape corporate culture

• 以企业文化培养优秀员工

Cultivate good staff to enterprise culture

• 以优秀员工创造行业精品

In order to create high-quality goods industry good staff

• 以行业精品推进规模发展

The high-quality goods promote the development of scale in

• 以规模发展追求企业效益

industry

• 以企业效益凝聚优秀人才

专业生产：

羟丙基甲基纤维素 01

羟乙基纤维素 02

羟丙基淀粉醚 03

高强耐水胶粉 04

可再分散乳胶粉 05

配套经营：

聚乙烯醇粉末 06

粉末憎水剂 07

聚丙烯纤维 08

高效减水剂 09

粉末消泡剂 10

服务创造价值

品质铸就辉煌



高新科技 · 引领未来

High and new science and technology
leads the future

“创耀”羟丙基甲基纤维素

● 产品介绍:

本品为白色或类白色粉末，无臭无味、广泛应用于石油化工、涂料、建筑、除漆剂、农业化学品、油墨、纺织印染、陶瓷、造纸、化妆品等产品中作增稠剂、乳化剂、赋形剂、保水剂、成膜剂等。

在建筑干粉砂浆、砌墙、灰泥粉刷、嵌缝等中，纤维素醚的添加量很低，但能显著改善机械施工性能，是影响施工性能的一种重要添加剂。现在，在干粉砂浆中使用的纤维素醚主要是羟丙基甲基纤维素（HPMC），起到保水、增稠、改善施工性能等作用。

● 理化指标:

型号 / 项目	MC-60	MC-65	MC-75
甲氧基 (%)	28.0-30.0	27.0-30.0	19.0-24.0
羟丙基 (%)	7.0-12.0	4.5-7.5	4.0-12.0
凝胶温度 (°C)	58-64	62-68	70-90
干燥失重 (%)	≤ 5.0		
PH 值	4.0-8.0		
颗粒度	≤ 100 目		
粘度 (mpa.s)	15000-200000		



● 应用特性:

出色的保水性能能够有效防止粉料失水过快而出现干燥和开裂的现象，并且使粉料具有更长的施工时间，增稠效果可以控制粉料达到最佳的稠度，提高砂浆内聚力，达到抗垂流作用，明显增加粘结强度附着性，同时可适当提高抗拉强度和剪切强度，极大改善施工效果，增强提高工作效率。

● 参考用量:

- 保温颗粒浆料: 0.5-0.8%
- 薄层砂浆: 0.2-0.3%
- 腻子粉: 0.3-0.4%

● 包装贮存:

25 公斤 / 袋，阴凉干燥处存放。



“创耀”羟乙基纤维素

● 产品介绍:

羟乙基纤维素 (HEC) 是一种白色或淡黄色, 无味、无毒的纤维状或粉末状固体, 由碱性纤维素和环氧乙烷 (或氯乙烷) 经醚化反应制备, 属非离子型可溶纤维素醚类。可溶解于冷水或热水, 溶液成无色透明。

● 理化指标:

名 称	指 标
颗粒度	98%40 目筛
堆积密度 (KG/m ³)	300-600
比重 20℃ /20℃	1.35-1.40
挥发份 (W/W)	≤ 5%
灰份 (以 Na ₂ SO ₄ 计)	≤ 10%
折光率 (薄膜 n _D 20)	1.51
透光率	≥ 90%
PH	6-7



● 应用特性:

HEC 是非离子型水溶性聚合物, 具有良好的增稠、悬浮、分散、乳化、粘合、成膜、保护水分和提供保护胶体等特性, 因此, 在乳胶漆中应用广泛。也可作为建筑工业中的水泥阻凝剂和水分保持剂、陶瓷工业中的上釉剂和牙膏胶黏剂。还广泛应用在石油开采、涂料、建筑、医药食品、纺织、造纸及高分子聚合反应等领域。



● 包装贮存:

25 公斤 / 袋, 阴凉干燥处存放。



创耀员工视为公司最宝贵的资源和财富。以人为本，最大限度发挥每个人的潜力，这是宸邦不断发展壮大的核心动力，同时也强调团队精神和一丝不苟的执行力，令企业运作顺畅、快速反应，富有竞争力。

“创耀”羟丙基淀粉醚

● 产品介绍：

山东创耀生物科技是国内较大的纤维素和纤维素衍生物产品的生产型企业，创耀羟丙基淀粉醚 HPS 能赋予水泥、石膏基类产品独特的品质。它和纤维素具有相似的化学结构，不但能提供类似纤维素的功能，而且与其它建筑添加剂有很好的相容性。该产品在砂浆产品中的用量小，极低的添加量就能达到很好的质量效果。

● 理化指标：

外观	白色粉末
溶解度	能在冷水中溶解
粘度（5%的水溶液）	4001200mpa.s
PH 值（5%的水溶液）	呈碱性
细度	小于 500um



● 应用特性：

- 防止瓷砖胶、厚层抹灰砂浆下滑及垂挂现象作用明显；不随外界温度升高而降低纤维素醚自身的保水性能，还能补充普通保水剂的保水性因外界温度升高而快速衰减的不足，延长施工性能。
- 对砂浆有快速增稠的功能，能改善喷浆砂浆、抹灰砂浆等砂浆产品的流变性。

● 推荐领域及用量：

应用领域：内外墙腻子粉、瓷砖粘结剂、瓷砖勾缝剂、抹灰砂浆、粘结砂浆、粉末涂料、装饰砂浆、外墙保温砂浆等各类干粉砂浆。

推荐用量：0.05-0.15%

● 包装贮存：

25 公斤/袋，产品易受潮，须保持原包装储存于干燥阴凉处，最好在 12 个月内使用。



“创耀” 高强耐水胶粉

● 产品介绍:

创耀高分子耐水胶粉是一种独特的高分子共聚物，其技术理论采用的是高分子聚合物相互穿网结构理念，不同于可再分散乳胶粉在水泥砂浆中的成膜固化模式，而是由聚合物长链形成连续的相互穿插而成的网络状结构，该产品能够显著提高水泥砂浆的粘结强度，改善水泥砂浆的耐水性能（无需额外添加憎水剂）及抗裂性能，提升外墙保温系统中聚苯板薄抹灰外保温体系的安全性、抗裂性和耐久性。由于其具有添加量低、性能强的特点，深受广大砂浆生产企业喜爱。

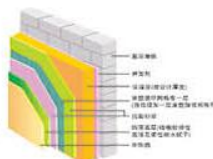


● 理化指标:

规格 (型号)	C-910	C-930	C-970	C-990
外观	白色粉末	白色粉末	灰色粉末	灰色粉末
细度 %	≤ 10	≤ 10	固含量 ≥ 98%	固含量 ≥ 98%
堆积密度	450 ± 50	450 ± 50	650 ± 50	650 ± 50
PH 值	8-10	8-10	6-8	6-8
粘结强度 Mpa	≥ 0.60	≥ 0.20	≥ 0.30	≥ 0.60
收缩率 %	-0.15 ~ +0.15	-0.15 ~ +0.15	-0.15 ~ +0.15	-0.15 ~ +0.15

● 应用特性:

- 能有效减少水泥的刚性收缩，降低水泥因为刚性收缩产生的应力裂纹的可能性；
- 提高砂浆的粘结力、内聚力；
- 具有优良的耐水性能，无需额外使用憎水成份就能使砂浆获得良好的耐水性；
- 赋予保温砂浆良好的施工性能，方便施工；
- 增加砂浆的弹性并有较长的开放时间；
- 赋予砂浆优良的耐碱性。



● 包装贮存:

25 公斤 / 袋，需储存于阴凉干燥处，建议使用期限为 6 个月，拆包即用，用不完需封装好。



“创耀”可再分散乳胶粉

● 理化指标:

规格	C-9080	C-9050
聚合物组成	VAC/VeoVa VAC/VeoVa/E	
外观	白色粉末，可自由流动	
固含量	≥ 98.0	≥ 98.0
堆积密度 (g/l)	400 ~ 600	400 ~ 600
灰分含量 (wt%)	10 ± 2%	10 ± 2%
PH 值	5 ~ 8	5 ~ 8
最低成膜温度 (℃)	约 2	约 2
类型	通用型	粘结性好



● 应用特性:

- 加入到水泥、石膏基粉料中与水混合后再次乳化、成膜，这种膜具有很强的柔韧性，对各种基材都具有优异的粘结性；
- 提高砂浆的粘结力、内聚力；
- 提高砂浆的抗析强度、抗冲性、耐磨性和耐久性；
- 提高砂浆的施工性能；
- 改善湿砂浆的湿粘性和砂浆的弹性模量等；
- 增加砂浆的弹性并有较长的开放时间；
- 赋予砂浆优良的耐碱性。

● 包装贮存:

25 公斤 / 袋，需储存于阴凉干燥处，建议使用期限为 12 个月，拆包即用，用不完需封装好。



聚乙烯醇粉末

● 产品简介:

1970 年台湾长春化工自立研制聚乙烯醇成功, 不仅提供业界质优物美的产品, 更使美、日、德等国际企业另眼相看, 使长春跻身于国际化工业的行列, 并于 1984 年获行政院科技奖的肯定。

聚乙烯醇粉末是一种白色粉末状、无毒的水溶性高分子。PVA 具有良好的造膜性, 这种形成的膜具有优异的接著力, 耐溶剂性, 伸张强度与氧气阻绝性。聚乙烯醇粉末适合做建筑砂浆添加剂, 它能改善水泥砂浆及石膏建材的柔韧性, 保水性, 提高砂浆粘度。另外, 它能减少砂浆的摩擦, 从而增强工作效能及质量, 防止抹灰层的开裂、脱落, 增加附着强度和平滑性。

● 理化指标:

规格	BP-24	BP-17
平均聚合度 (DP)	2400-2500	1700-1800
分子量 (Mn)	118000-124000	84000-89000
粘度 (cps)	44-50	21-26
碱化度 (mole%)	86-89	86-89
挥发份 (wt%)	< 5	< 5
灰分 (wt%)	< 0.5	< 0.5
PH 值	5-7	5-7
细度 (目数)	> 120 目	> 120 目



● 应用特性:

该产品被广泛应用于粉末建材中。粉末能在水中迅速的弥散, 提高建材的初期粘结性。应用范围: 薄粘层、柔性粘结剂、保温墙体粘结剂和填缝剂等。

● 参考用量:

- 瓷砖粘结剂: 0.3-0.6%
- 界面剂: 0.3-0.5%
- 耐水腻子: 0.5-0.8%
- 胶粉颗粒浆料: 0.1-0.3%



● 包装储存:

20 公斤 / 袋, 阴凉干燥处储存, 6 个月内使用。

粉末憎水剂

● 产品简介:

NANOTHIX B1490 粉末憎水剂是一种层状纳米级无机材料，能够在砂浆体系中很好的分散，提高干粉砂浆的施工润滑性和操作性，还能够控制砂浆的粘度，改善其流变性，极大增强砂浆的憎水性和耐沾污性。

● 理化指标:

颜色	自由流动性浅灰色粉末
密度	大约 400
筛余量 (63 μm)	≤ 55%
PH 值 (2% 的水溶液)	大约 9-11
含水量	≤ 14%



● 应用特性:

在干粉砂浆产品中添加适量的 B1490 能够降低砂浆的吸水率，能够广泛应用于需要有憎水功能的砂浆产品中。由于该材料来自天然无机物，其疏水功能不随时间和周围环境的变化而改变，使砂浆具有稳定憎水性。

添加适量的 B1490 能降低干粉砂浆产品的收缩率，减少砂浆的开裂。

● 推荐领域及用量:

应用领域: 抹面砂浆、装饰砂浆、瓷砖勾缝砂浆、防水砂浆及外墙腻子等干粉砂浆中。

推荐用量: 0.1-0.5%

● 包装储存:

B1490: 20 公斤 / 袋, SHP50: 10 公斤 / 袋

储存于干燥阴凉处。



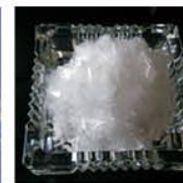
聚丙烯纤维

● 产品简介:

本品为白色或类白色束状单丝，采用冷热挤压拉丝制造，本身原材料，无毒、无害、安全。是专用于以水泥、石膏为基材中的防开裂纤维，能防止或减少基材的初期塑性裂缝，可视为水泥混凝土的“次要加强筋”。

● 理化指标:

抗拉强度 MPa	> 358
断裂伸长率 %	> 20
弹性模量 MPa	> 3500
平均直径 μm	18-48
熔点 $^{\circ}\text{C}$	> 165
长度	3-19mm



● 应用特性:

聚丙烯纤维pp具有较强的耐碱性,不受各种碱性基料水化产物的侵蚀;具有良好的分散性,不结团,不成束,保证了纤维在基料中的均匀分布;具有较高的韧性和强度,在混合搅拌中不易打弯成球断裂。

● 参考用量:

- 每立方米混凝土: 0.6-1.2kg;
- 每吨干粉砂浆料: 1kg



● 包装储存:

20 公斤 / 袋，阴凉干燥处存放。

高效减水剂

● 产品简介:

高效减水剂基于组分的不同，常用的种类为木质素系减水剂、萘系、三聚氰胺减水剂以及聚羧酸盐系等，产品应用于水泥基、石膏基干粉产品中，具有高减水性能和良好分散性，能够提高产品早期强度、提高极限强度、提高离析稳定性，对要求快速固化的各种应用是最佳的选择，它能够同绝大部分现存的可再分散的粉末体系、促进剂、阻滞剂以及收缩掺合剂相容。

● 理化指标:

颜色	白色
干燥失重 [%]	最大 4.0
堆积密度 [kg/m ³]	500-800
PH 值 (20℃)，20% 水溶液	9.0-11.4



● 推荐领域及用量:

应用领域: 无收缩灌浆、机械灌浆料、底层自流平、修补砂浆、喷涂砂浆、瓷砖粘结剂及勾缝剂，石膏板，分隔板及石膏纤维板，配制减水剂和混凝土塑化剂的原材料，可直接应用于混凝土减水剂，铸模及工业石膏，医用及牙齿石膏。

用量: 0.2-2.0%

● 包装储存:

25 公斤 / 袋，阴凉干燥处储存，2 年内使用完。



粉末消泡剂

● 产品简介:

本品是一种粉末型消泡剂，为建筑业中的应用而开发。它能使水凝性粘合剂的建筑用产品在调配和施工过程中，减少不希望产生的气泡。它对中性和碱性体系都适合，它能与大多数其它添加剂相容，如：表面活性剂、MC 衍生物、淀粉和淀粉醚以及聚醋酸乙烯等水溶性聚合物。



● 理化指标:

外观	白色
堆积密度，克 / 升	380-450
活性成份	固定于无机基体上的 表面活性多元醇
颗粒尺寸	最多 8% 留在 0.8mm 筛网上



● 参考用量及建议:

混凝土中用量通常为 0.125% (基于水泥重量)。其它应用中的添加量为 0.1%-0.4% (干组份)。最小添加量主要取决于有机物及其发泡性能。但是很容易通过测试得到。

建议在应用消泡剂的同时，也关注下拜耳公司有关砂粒径分布以及国内专家有关颗粒级配的结构、强度、影响技术研究，这样会更科学的从体系内找到应用发泡剂的合理用量，达到降低成本和提高质量的目的。



● 包装储存:

15 公斤 / 袋，阴凉干燥处存放，6 个月内使用。

形象手册 Image Manual

创耀——粉体建材添加剂生产厂家

产品供应 技术支持 配方分析
成品服务 高效配送 优质售后



山东创耀生物科技有限公司
Shandong Chuang Yao Biotechnology Co., Ltd.

公司地址：济南高新技术产业园 D 区
厂址：山东省济南市历城区
传 真：0531-55515288
邮 箱：sdcyswkj@163.com
网 站：www.cyhuagong.com
www.cyshengwu.net

