

PD EPOXY GROUT SYSTEM SOLUTION

德优环氧填缝
系统解决方案



亚地斯建材(上海)有限公司
ARDEX (SHANGHAI) CO., LTD.

地址/Add: 上海市徐汇区桂平路481号桂中园2号楼4楼
热线/H L: 021-64161800 400-658-7022
邮箱/Email: info@ardexchina.com
www.ardexchina-pd.com

北京 Beijing
成都 Chengdu
广州 Guangzhou
香港 Hong Kong

Printed in SH-1119



PD-Premium Decoration

德优·德标工程

PD Profile

德优·德标工程简介

德优·德标工程——德国亚地斯 (ARDEX GmbH) 集团旗下知名高端系列。

以德国研发中心技术力量为保障，以全球统一德国生产工艺为基石，提供了全面的系统方案，包含基层处理-防潮防水-粘结-艺术填缝-装饰饰面-楼层隔音等多种系统。配以完善的德标工程体系，从点到面，为您提供全面的服务。



PD Epoxy Grout System Solution

德优环氧填缝系统解决方案

Common Problems

常见隐患



填缝是整个空间装修中较细小的一个环节。但是，小小的填缝剂处理不当，往往会给整个空间环境造成极大影响，甚至对使用者的心理生理也会造成负面影响。

PD德优可提供专业和靓丽的环氧填缝解决方案，消除您的后顾之忧。

您想要的……

PD Epoxy Grout System Solution

德优环氧填缝系统解决方案

System Profile

系统介绍

PD德优强效抗污环氧填缝剂为无溶剂型环氧填缝剂，不含APEO，永不发霉，可以抵御家庭中常见的各类污渍及其它污染物，并具有良好的耐化学腐蚀性能。适用于厨房，浴室，泳池等区域。



PD Epoxy Grout System Solution

德优环氧填缝系统解决方案

Advantage

优点



1.永不发霉

PD德优环氧填缝系统所采用的高品质环氧树脂是优良的防腐材料，在湿热环境下也有很好的防腐防霉效果。使用PD德优环氧填缝系统，美观而安全，带来更高品质的空间体验。



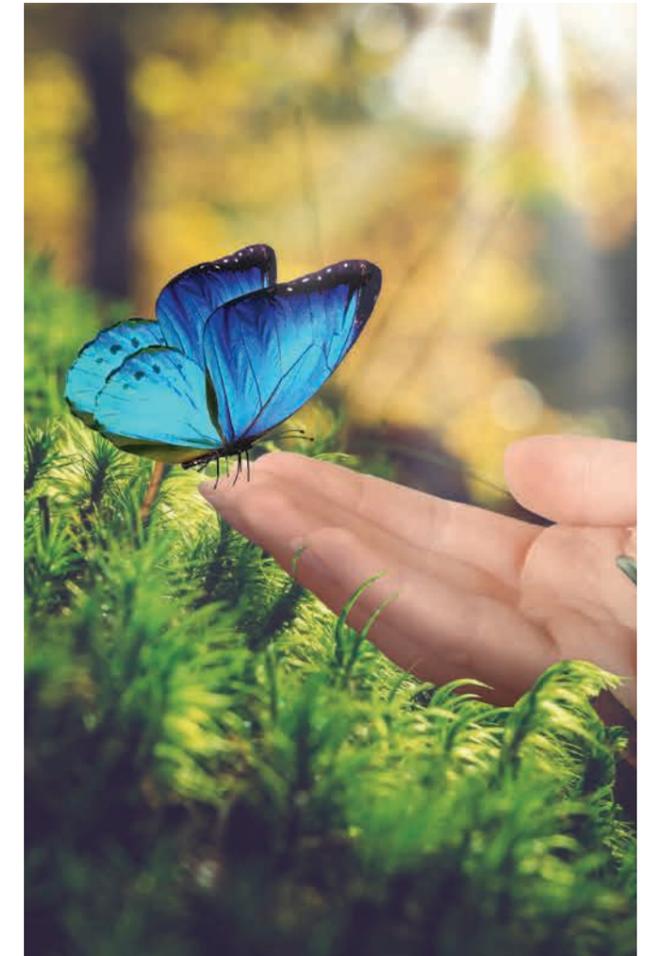
2.经久耐用

使用PD德优环氧填缝系统，耐老化、耐化学清洁剂清洗、高强度、不开裂不脱落，还业主一个干净、省心的空间环境。



3.超强耐污

PD德优环氧填缝系统主要成分是耐脏的环氧树脂，可抵御家庭常见污渍，如：酱油、醋、咖啡、牛奶、食用油等，擦洗如新。



4.环保安全

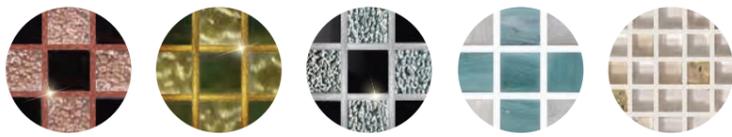
PD德优绝不牺牲产品品质与安全，确保应用环境的舒适可靠。PD德优环氧填缝剂通过了美国FDA食品接触标准测试，且远高于该标准的要求。

PD Epoxy Grout System Solution

德优环氧填缝系统解决方案

Effect

参考效果



鉴于印刷工艺，所有颜色请以实物为准。



低调奢华，温馨舒适



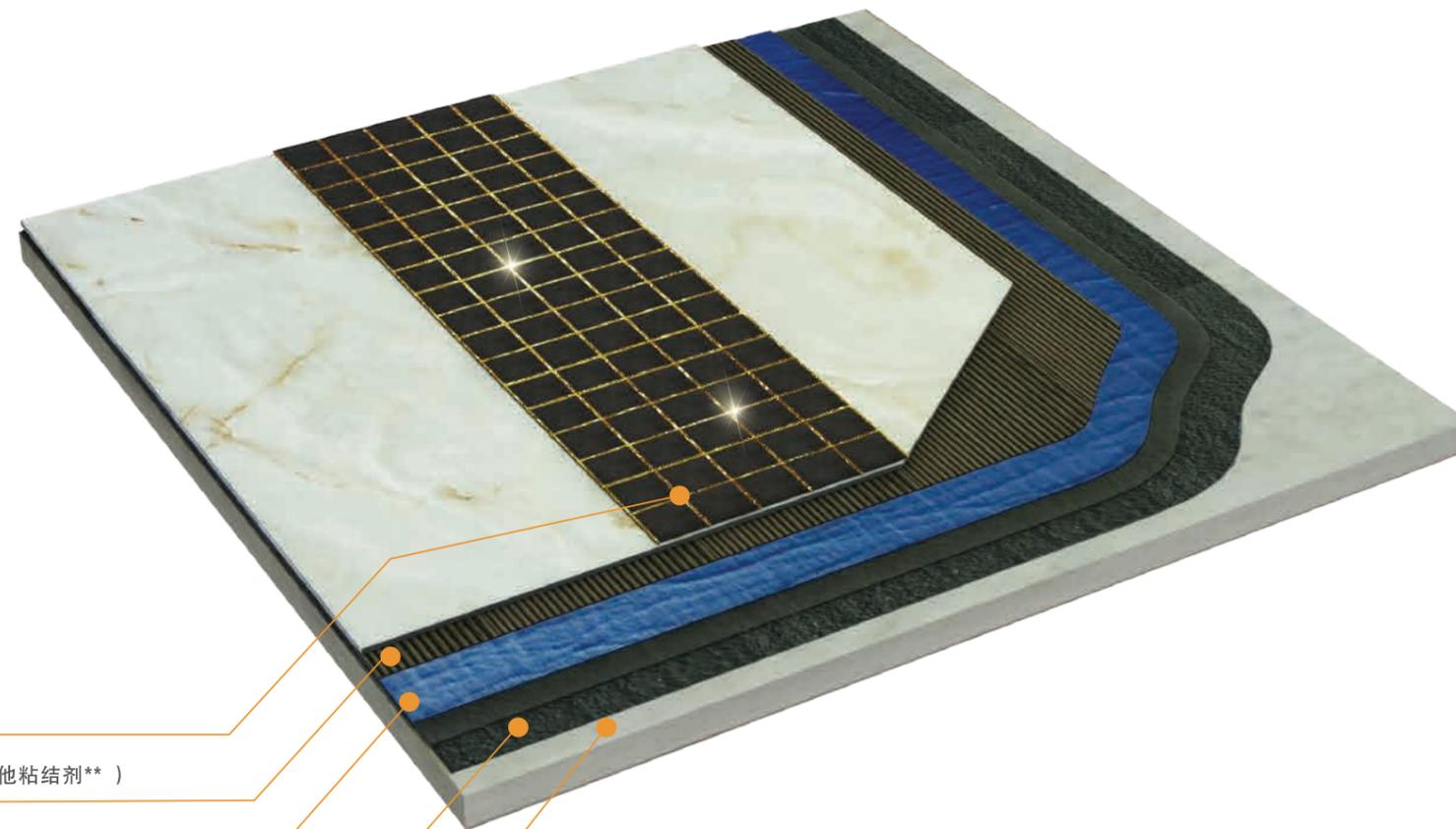
素雅沉稳，含蓄内敛

PD Epoxy Grout System Solution

德优环氧填缝系统解决方案

System composition

系统组成



填缝剂层：PD德优强效抗污环氧填缝剂

粘结剂层：PD德优全厚度瓷砖粘结剂(或ARDEX 其他粘结剂**)

防水层：PD德优负水压防水防潮膜, WPM 256 (可选), PD德优高柔性防水膜

保温层：(可选)

基面处理层：A 50, B 55 , P 20, E 30

注：以上系统构造层次及产品为我司根据内部经验推荐，最新系统构造及产品组成请以亚地斯技术服务部最新系统方案为准。

** 详情请见“德优瓷砖/石材铺贴系统”或向PD技术人员询问

PD Standard Color

德优标准色

881	Classic Translucency 经典透明色
200	Polar White 本白
266	Vintage Linen 复古亚麻
227	Beach Sand 浅沙色
216	Iced Coffee 冰咖啡
205	Chocolate 巧克力
223	Irish Crème 爱尔兰灰
241	Fresh Lily 百合雅灰
211	Silver Shimmer 中灰
202	Black Licorice 墨黑
876	Bright Platinum 炫铂金色
877	Rose Gold 玫瑰金色
875	Shimmer Gold 亮黄色
878	Brilliant Gold 纯黄色

PD German Application Standard

德优·德标工程施工体系

您是否在为这些事情头疼：

环氧填缝剂施工为什么和普通填缝剂不同？

为什么一定要用搅拌机搅拌环氧填缝剂？

为什么环氧填缝剂有时候干得快，有时候又干不了？

为什么用环氧填缝剂施工后，瓷砖表面擦不干净？

PD德优·德标工程，为了保障业主的极致体验——省时省心省力！我们严选合作伙伴，只有经过亚地斯学院系统施工培训的施工技师，才能为当地客户提供优质服务。认准PD德优，认准质量和品质。



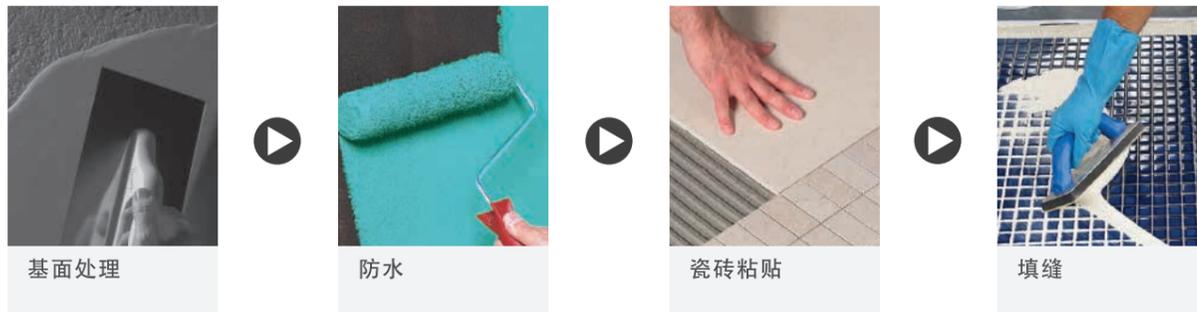
PD German Application Standard

德优·德标工程施工体系

德优·德标工程体系立足于打造标准的、完善的施工服务支持。

由亚地斯学院认证的专业施工技师，严格遵照德优德标施工流程及标准，提供施工安装服务。

环保、专业、安心的入住环境，源自德优·德标工程。



Application Tools

施工工具



搅拌机



硬橡胶底镘刀



海绵

Consumption

用量参考

$$\frac{(\text{砖长} + \text{砖宽}) \times \text{缝宽} \times \text{缝深}}{\text{砖长} \times \text{砖宽}} \times 2(\text{kg/m}^2)$$

*上述公式内未注明单位的均为mm，根据施工现场和手法的不同可能产生不同的损耗量

Application Steps

施工步骤



1 将三个组份按顺序充分搅拌

2 将材料充分挤入缝内

3 使用百洁布或海绵进行首次清洗

4 使用百洁布或海绵进行二次清洗

PD Product

德优产品

EPOXY GROUT

PD Superior Stain Resistant Epoxy Grout
PD德优强效抗污环氧填缝剂



Advantage 优势	Series 系列
<ul style="list-style-type: none"> · 靓丽多彩 · 历久弥新 · 环保无毒 · 强效耐污 	<ul style="list-style-type: none"> · 梦幻炫彩 · 亮丽恒久 · 晶莹剔透
Standard 执行标准	严格参照欧洲标准: DIN EN 13888:RG
Application Area 应用区域	建筑物室内和室外的墙面及地面 对卫生、洁净度有高标准要求的住宅、商业区域 适用于各类常见的马赛克、瓷砖、石材等



TILE ADHESIVE

PD Universal Bedding T2T Tile Adhesive
PD德优全厚度瓷砖粘结剂



Advantage 优势	Standard 执行标准
<ul style="list-style-type: none"> · 厚层施工不空鼓 · 全厚度适用 · 环保无毒 	严格参照欧洲标准: DIN EN 12004
Application Area 应用区域	适用于建筑物室内外的墙面和地面 适用于泳池及潮湿区域粘帖瓷砖、石材 适用于各类常见的瓷砖、石材



DAMP PROOFING

PD Hydroxy Damp Proof Membrane
PD德优负水压防水防潮膜



Advantage 优势	Standard 执行标准
<ul style="list-style-type: none"> · 符合AS4020和BS6920饮用水用料标准 · 阻隔潮气 · 抵御负压, 可达25M深静水压 · 无毒环保 	严格参照欧洲标准: DIN EN ISO 7783
Application Area 应用区域	适用于地下室、厨卫阳台背水墙等有负水压(背水面)防水防潮需求的部位 适用于阻隔外部潮气传递及新浇筑混凝土或龄龄不足的砂浆基层湿气 适用于蓄水池及饮用水水池防水层。



WATER PROOFING

PD High Flexible Waterproofing Membrane
PD 德优高柔性防水膜



Advantage 优势	Standard 执行标准
<ul style="list-style-type: none"> · 高柔性 · 防水抗渗 · 环保无毒 	严格参照欧洲标准: DIN EN 14891
Application Area 应用区域	适用于厨房、卫生间以及阳台等长期防水要求较高的区域。 建筑物室内外的墙面及地面潮湿区域及长期浸水区域适用于绝大多数基层。



WPM 256 Water Based Epoxy Bonding Bridge 水性环氧增强和界面剂



- 适用范围广
- 粘接力强
- 不燃, 无刺激气味
- 可用于潮湿基层
- 适用于不同材质间的界面处理剂

A 50 External Rapid Hardening Repair Mortar 全能型快速修补砂浆



- 快凝
- 施工厚度范围广
- 室内外皆可使用
- 可用于干燥或潮湿区域
- 适用于基层缝隙, 孔洞的快速修补和整平

E 30 Mortar Additive 砂浆增强剂



- 提高砂浆强度
- 提高砂浆柔韧性
- 增强砂浆粘接力
- 降低砂浆吸水率
- 适用于增强砂浆的各类性能

P 20 Powder Primer 粉末型界面剂



- 粘结强度高, 可达1MPa以上
- 无需等待养护
- 室内外皆可使用
- 施工便利
- 适用于提高基层与找平层的粘结强度

Classic Credentials

经典案例



作为全球性建筑材料领先企业之一，我们服务于国际、国内诸多知名建筑项目。

几十年来，ARDEX荣获德国、英国、美国、澳大利亚等国家无数砂浆制造、建筑与设计、化工发明、地板等相关领域的重大奖项；

世界上一些顶级的设计大师们都是我们的长期合作伙伴，诸如：Zaha Hadid、Sir Norman Foster、Petzinka Pink、GMP建筑师事务所等，他们的使用心得正在影响着中国优秀的建筑师们。

Global Credentials

全球部分顶级工程

阿拉伯七星帆船大酒店 | 堪培拉新国会大厦 | 美国白宫
伦敦塔桥 | 美国拉斯维加斯 | 美国五角大楼 | 悉尼歌剧院

China Credentials

中国代表工程

中央电视台新台址 | 北京银泰中心 | 北京奥林匹克花园
北京首都博物馆 | 南京地铁 | 南京大众 | 上海东方明珠
上海新天地 | 上海国际会议中心 | 上海汇丰银行大厦
上海金茂大厦 | 上海世博项目 | 上海迪士尼



dubai 迪拜-Mall and
Burj Khalifa, Dubai, UAE

Certificates

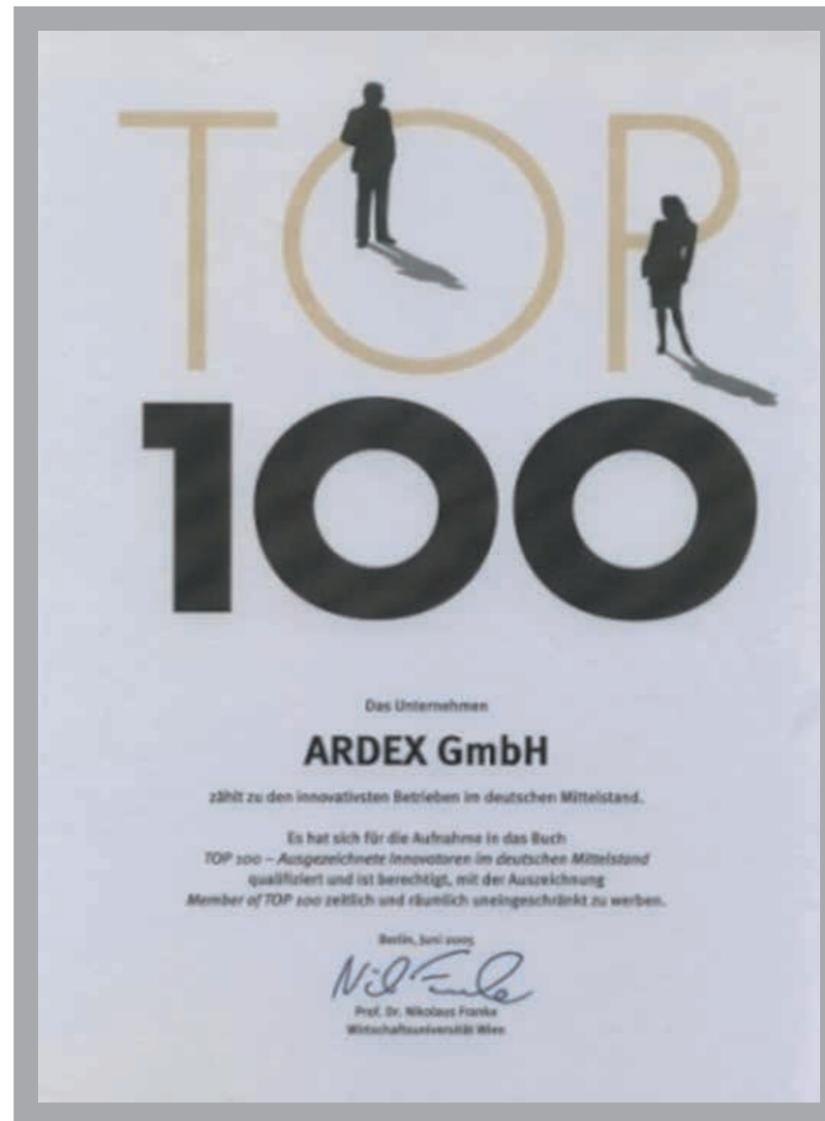
荣誉证书

亚地斯在1953年发明了水泥基自流平，之后秉承创新的DNA陆续发明了ARDURAPID和Microtec等各项核心技术，创新产品每年占销售额的25%以上。

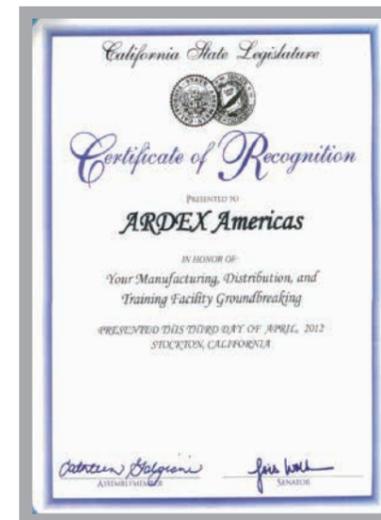
在2005年，亚地斯集团有幸获得德国100大创新企业之一。作为一个传统建材企业，能够获得这项荣誉，这在世界知名品牌和跨国企业巨头林立的德国是极其难能可贵的，充分展示了亚地斯在创新方面不遗余力所获得的认可。



研发创新奖



德国创新百强企业



工厂设计大奖



年度产品大奖



汉诺威发明奖



职业安全健康管理奖

Sustainability

可持续发展



我们始终贯彻可持续发展——不仅针对公司同时也包含支持的每个项目。

GEV 德国GEV权威环保EMICODE®认证

作为对向室内空气零排放或低排放的建筑材料和产品的认证，此认证由德国GEV协会为当今绿色评估体系的翘楚颁发。PD德优产品荣获该系统认证的最高等级EC1 plus 评级。

此体系充分考虑了产品使用者和居住者的利益。

www.emicode.de



Sustainability

可持续发展



FDA FDA, 美国食品药品监督管理局, 全球食品和药品严苛标准的制定者。

该认证由知名检测机构SGS*进行测试, 认证表明PD德优相关产品不仅满足且远优于该标准的要求, 日常使用中与食品接触完全不存在安全隐患, 充分体现了优越的环保性能, 带来安心, 安全的空间环境。

*总部设在瑞士的SGS是全球领先的检验、鉴定、测试和认证机构, 是全球公认的质量和诚信基准。



DGNB 德国DGNB界第二代绿色建筑评估体系, 其认证条款的基本架构: DGNB总共定义出了6个性能维度, 它们构成了认证条款的整体架构。

德国亚地斯——DGNB德国绿建协会会员, 不仅关注产品本身的环保性, 更注重整体生态环境。



Innovation Technology

创新科技

作为干粉砂浆行业的技术领先者，德国亚地斯不断利用技术和制造领域的专业知识，及时为客户解决技术难题，推出引领行业的技术创新。

ARDURAPID

全球创新技术-快干早强技术



ARDURAPID 快干早强技术 - 24小时 V.S. 28天

特别适用于工期紧、材料要求高的项目。普通水泥类建筑材料在施工中，搅拌水只有约1/3是用于正常的水化反应，剩余的约2/3则由于水泥产品的施工操作性而添加的。这些多余的水分在施工完之后挥发掉，造成水泥产品的收缩、开裂等各种常见问题。

此外，水泥产品在干燥固化的过程中，25mm左右厚度大概需要一个月时间（其他厚度以此类推），这段时间内会有水汽持续释放出来，因此在这个过程中一般需要等待否则将产生后续施工的质量问题。

采用ARDURAPID技术的产品则让用户解除以上后顾之忧。ARDURAPID技术可以确保所有的搅拌水最后都能参与反应，由于几乎没有水分挥发所以产品没有收缩也不会开裂。在干固速度上，ARDURAPID可以让原本需要需要几周甚至几个月的干固等待时间缩短到只要几天甚至几个小时，且干固速度不随厚度的变化而变化。



Microtec

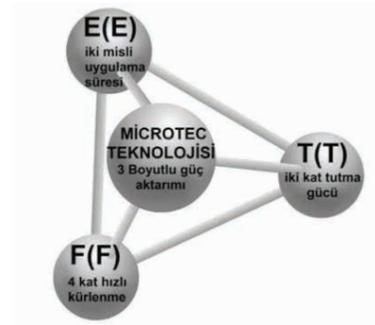
全球创新技术-超微科技



Microtec同样是水泥砂浆产品当中革命性的技术之一。

Microtec技术对于水泥类建筑材料的贡献包括：超级顺滑及超易批刮，将施工风险降低到最低级别，卓越的材料强度和操作时间。

在Microtec技术之前，快速砂浆产品的施工操作时间往往非常短，施工人员可能一不小心就会造成质量问题；具备一些特殊性能的砂浆产品，其施工操作性往往比较差而不受施工人员欢迎。Microtec技术可以使得砂浆产品在大幅提升性能的同时，施工操作性和稳定性也提升到行业内的顶级水平。



Ultra-Shield

全球创新技术-博盾防护



Ultra-Shield 博盾防护 - 防水防潮多重保护

Ultra-Shield是2015年登陆中国的亚地斯集团核心技术之一。在过去通常情况下，建筑装饰一般只会考虑防水的需求，而极少数考虑防潮的问题。潮气作为一种气体，其分子紧密程度远小于液态水分子，其渗透/穿透能力远超液态水，因此即使做过防水层的区域，水汽也会在几年后缓慢穿透而造成相邻干区的质量问题。

与市面上常见的临时防潮产品不同，Ultra-Shield技术是为建筑物防潮需求而量身定制的永久性防潮产品。针对外墙水汽渗入室内、土壤水汽和有害气体渗入地下室、湿区水汽渗入临近干区、基层含水率超标等绝大多数问题，Ultra-Shield技术均可以解决你的后顾之忧。Ultra-Shield对基层本身的相对湿度容忍度极高，只要基层无明水，即使基层RH相对湿度达到100%也可以进行正常施工和发挥作用。

TILE ADHESIVE 瓷砖胶	CEMENTITIOUS SELF-LEVELING 水泥基自流平
传统瓷砖胶	传统水泥基自流平
<ul style="list-style-type: none"> · 等级较高的瓷砖胶施工性能可能不理想 · 晾置时间（可调节）约为20分钟 · 普通瓷砖胶无抗下滑能力，抗下滑增强型瓷砖胶可承受20kg/m² 	<ul style="list-style-type: none"> · 施工性能因材料不同 · 前后接续时间约15分钟，需专业工人多人配合，否则极易造成施工质量问题
Microtec瓷砖胶	Microtec自流平
<ul style="list-style-type: none"> · 如同批刮奶油一样顺滑易操作 · 晾置时间（可调节）长达40分钟，保证施工稳定性和质量（含高温环境施工） · 可承受40kg/m²甚至更高重量而不下滑，无需担心超重砖或者超大砖的下滑问题 	<ul style="list-style-type: none"> · 施工性能优异（流平性、自愈性、批刮等） · 前后接续时间可长达40分钟以上，单人也可施工，质量稳定性极佳

