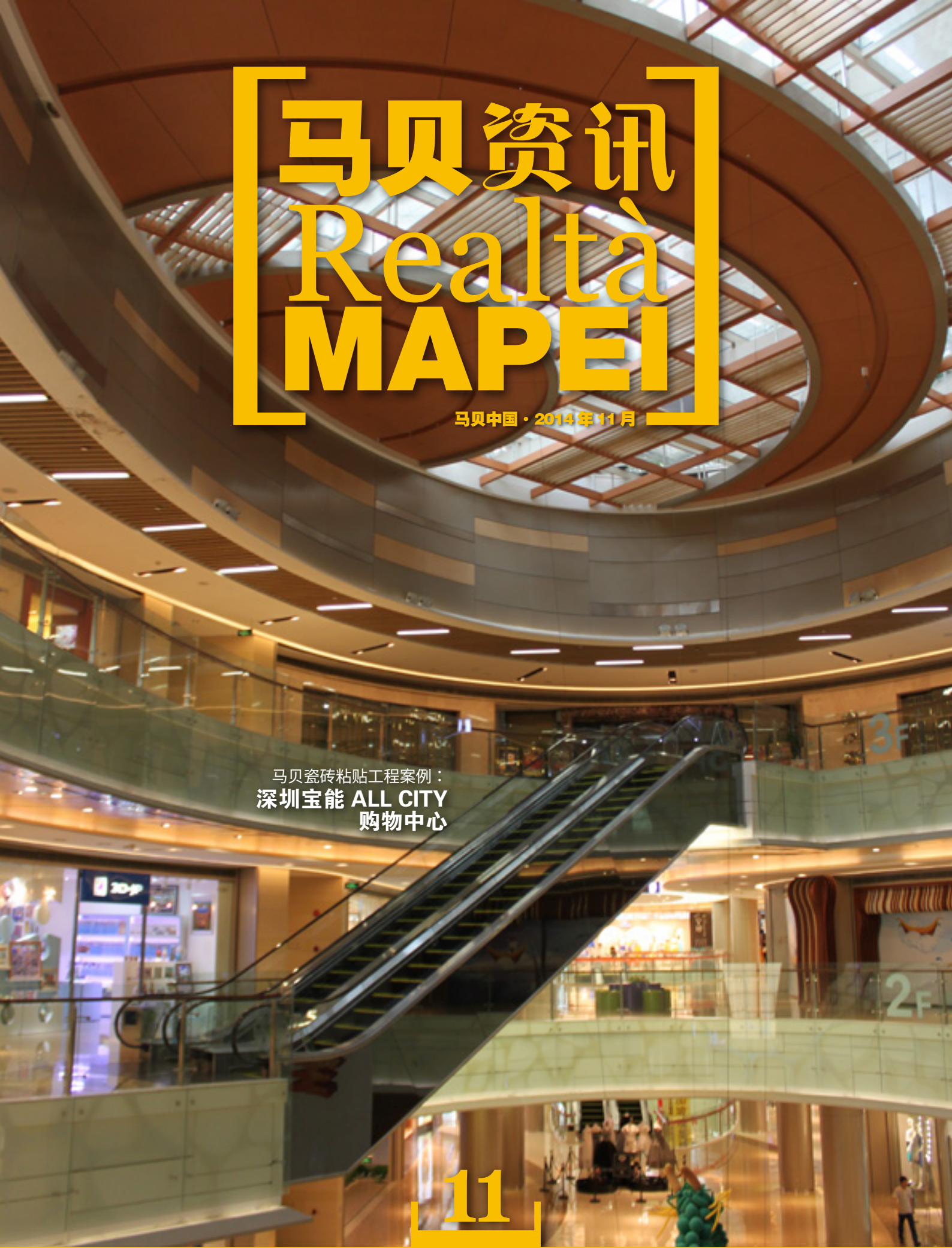
马贝资讯 Realtà MAPEI

马贝中国 · 2014 年 11 月



马贝瓷砖粘贴工程案例：

深圳宝能 ALL CITY 购物中心

11

马贝中国零售发展概要 · 生产工厂工程案例 · 2013 年重点工程案例介绍

寄语

亲爱的读者，

光阴似箭，转眼又到了 2014 年末，回顾公司这年年头的发展，心感欣慰!得到公司上下共同的努力，至今已取得不少骄人成绩，期盼以开广的胸怀，迎接未来更多的挑战。

通过年头于上海参加 Domotex 国际亚洲地坪展、北京参加行业十大评选，以至环氧及水泥基地坪的推广展会及培训活动，既巩固了马贝于业内的知名度，更能进一步开拓马贝的销售市场。透过积极多元化的发展，马贝收获更多的客户资源，同时也赢得了更多客户的信任：除保证稳定优质的产品性能以外，还兼顾从客户角度考虑，增加产品系列满足各类建筑和设计的需要。从防水及瓷砖粘贴系统、至弹性地面安装系统化产品，以及方便不同场所地坪安装系统，可以说明马贝在建筑辅料的供应范畴中，足以满足从基层到面层，每一层施工程序所需要的合适产品。

除了不断地丰富产品线外，也增配不同产品线的销售精英，经过团队的努力经营，今年的销售量将较去年有大幅度的增长，实感欣慰!零售拓展也有了长足的进步，得到专卖店数量大增硕果，营销方式也更以客户为本，灵活地转向市场主导方向。

行业施工方面，还有许多不规范，而亟待改善之处：俗话说得好：“ 三分靠料、七分靠技 ”，施工不严格按照行业规范工艺、产品说明书去执行，很多时候就不可避免出现施工质量问题，这时材料商很容易被扣上“ 直接责任方 ”的罪名。因此，马贝积极举办不同的培训活动，也参与国家产品标准的制定工作，以唤醒对选材及施工质量的关注。

保护环境一直是马贝恪守的发展理念之一。马贝长期致力从研发的源头开始控制，直接采用全球统一配方，环保材料和工艺去生产，用更多环保产品，去协助更多的建筑取得绿色环保认证。

马贝于中国在挑战及机遇并存中发展，将与业界共同健康地进步。；而总部对中国市场发展的越发重视，除了可获得更多有利的发展资源外，也给予马贝中国团队满满的信心，携手地竭尽全力，以促进 2015 年公司更稳定健康地发展。

郭金荣

中国区董事总经理

马贝中国零售发展趋势分析

2 已成立多达 60 间的品牌专卖店

零售发展定位探讨

3 全经销商专访——湛江经济开发区
华天防水建材专卖店：冯阔之先生

零售产品系列

4 基层准备产品介绍

上海啤酒节赞助活动

6 诚邀上海设计师参与
2014 年马贝赞助的啤酒节

环氧地坪系统推介

7 环氧防滑车库与透气型环氧树脂

工程案例

8 上海 ZARA 旗舰店
10 深圳宝能 ALL CITY
14 广州荟景湾
18 安庆体育中心
22 成都环球中心
24 福州泰禾广场
27 长安福特汽车有限公司工厂

代表性工程案例

28 生产工厂

应用程序

微信

封面故事
马贝瓷砖粘贴工程案例：
深圳宝能 ALL CITY
购物中心

主编
中国马贝市场推广部

文章择写及翻译
梁建、阮嘉琪、刘燕

编辑
邓吉娜

排版
戴伦

印刷
广州市番禺区诚冠印刷厂

发行商
马贝建筑材料（广州）有限公司
工厂：广东从化经济开发区丰盈路 6 号
电话：+86-20 8781 0701
传真：+86-20 8781 0020
网址：www.mapei.com.cn
邮箱：mapei-gz@mapei.com.cn

集团总裁
Giorgio Squinzi

市场推广业务总监
Adriana Spazzoli

马贝中国内陆市场部经理
邓吉娜

马贝企业刊物
Mapei Corporate Publications
Mapei SpA
Via Cafiero, 22 – 20158 Milan (Italy)

统筹
Metella Iaconello
Marianna Castelluccio

鸣谢
福州隆强建筑材料有限公司
四川雅圣公司
北京石湾小石头商贸有限公司
长安福特汽车有限公司

马贝中国零售发展趋势分析

马贝零售业务正式开展于 2012 年初，至今已经开拓超过 60 间专卖店及数百个代销点。马贝零售业务的起步，从数家单一传统的五金店零售店内摆设货架、堆头开始，到如今多达 60 间的品牌专卖店，这个可喜的成果，不仅是数字上的改变，更是实质上业务的飞跃：

回顾两年前刚开展的零售业务，当时的产品组成也较散乱，许多配套的物品都还没有准备充足，定位不清晰，发展也较缓慢。面对同具竞争力的国际品牌，以及有些具有成熟网络的品牌所夹击，对年轻的马贝零售业而言，可谓举步维艰。但马贝并未因此却步，经过两年的调整观察，对客户需求的追踪跟进及诚恳服务态度，团队合作的共同磨练融合，零售业务现以全新面貌高速前行：

1）零售专用产品系列：新推出共 14 种产品（详见后页产品介绍），专门销售至零售渠道，包装设计外观独特，配以浅白易懂的文字说明，让最终用户知道怎样选择和施用，并有效改变与工程包装的混淆现象。此外，向客户推荐选用产品更有针对性，由基面处理的界面剂和腻子，以至防水、瓷砖胶和填缝剂，产品种类更多元化，更系统化，一步到位解决家装需求。

2）零售团队增员：为满足对重点发展区域的管理，零售团队的销售人员数量不断扩充。组建了以华东、华南、西北为主的三大战队，与经销商通力合作，不断扩展零售市场版图。

3）门店配套升级：可分为两个阶段：对已有的旧门店改造，按中国统一的设计风格重新装修，这个在 2013 年基本已实现；现时则进入新的阶段，以开设新门店为主要目的，鼓励新开发经销商建立专卖店，倡议旧经销商建立旗舰店。资源上，除资金的配合，还给予经销商一定的物质支持，如多功能货架用于摆设专用包装、样板等，更配合广告投入，平面户外广告，车身广告等不可缺少，在地方上推广马贝品牌。

4）推广模式创新：近期培训方式已从单一的授课式转型为互动型，鼓励培训人员走出课室，从市场里学习经验。以渗透到基层市场促销活动为主，施工比武大赛为辅，兼顾客户交流会的形式。

5）在竞争中共谋发展：除了协助提升公司业绩以外，还需兼备一定的社会责任：与业内同行增加交流，一起推动行业的规范发展，多参加行业协会的活动。

6）初见成果：零售业务的开发，建立了较完整的销售网络，还为公司带来了不少地标性工程的回报，成功案例数量急速上升，包括北京祈福芳草地六星级酒店、上海 Zara 展厅、吉安市庐陵山庄生态五星级酒店等。

寄望零售业务的未来，按照公司的政策计划，加速专卖店开发，扩展零售业务的版图，力争在未来的五年计划中，零售专卖店数量有更大的增长，于所有的一至三线城市都能看到马贝专卖店，加大市场占有率份额，获得更多客户的依赖。

零售发展定位探讨

经销商专访——
湛江经济开发区华天防水建材专卖店
冯阔之先生

如何在居民生活指数远不及一级城市的区域开发市场，并长期成为目前国内销售额最高的零售经销商，带着一连串问题，采访了湛江经销商的冯老板。冯老板是位和蔼可亲的长者，每每有幸与冯老板聊天，都不忘向他“取取经”，而他也常都无私分享自己的成功经验，此次先把冯老板的生意经，简单介绍一下，约可归纳为以下几点：

1）勇于先行：对市场有良好的定位，预想客户所需，并据此制定出相应推广方案。品牌广告需更多覆盖，不要拘泥原有的广告形式，有利于让客户走进来，自身也要走出去。不时思考并实践新的品牌推广方式（可尝试暑假小区推广等）。

2）争当最佳：冯老板一直都相信，湛江虽为二级城市、但他始终相信，这里的市场潜力并不比一线城市差。想市场之需，做市场最佳，提供定制的客户服务策略，如送货上门，协助工程施工等。

3）多击即中：多次向市场推广新产品，在给产品“试水温”的同时，也反馈马贝公司相应的产品策略，从而认清最适合市场的产品。不断维护产品服务质量，并跟进售后的情况。

4）永不言败：面对其它国产品牌、还有强大的竞争对手的穷追猛打，冯老板及其团队，抛弃了“被动”应对方式，而是主动出击，进一步向各业内相关潜在客户，介绍马贝产品，并长时间作耐心的沟通。“先下手为强”，最终取得客户的信赖。

5）坚持不懈：也是最值得经销商学习的，认定了马贝，就一心一意地做下去。这也是马贝与经销商的共同心愿。

从 2002 年开始到现在，马贝和湛江经销商商一直紧密合作，从开始单一经营马贝防水到现在开始经营马贝的瓷砖胶，防水，填缝剂，腻子等四大系列产品；经营理念从原来的湛江一家专卖店，增加了现在的 6 家专卖店，并且大力发展分销与工程的合作渠道，为各大小工程提供马贝系统方案及施工指导，重点拓展完善分销网络，积极与瓷砖店、马赛克店、油漆店合作，全力推广马贝产品。能与如此尽心尽力的经销商商合作，确实是马贝之福！

图片. 最新开幕的专卖店设计图

零售产品系列
界面剂和乳液

零售产品介绍

增加基底与后涂砂浆的粘结能力，增强基底机械强度，都是界面剂和乳液的作用。但两者又有所不同：
1）成分：马贝界面剂 G 是一种由特种合成树脂组成的水性乳液；马贝乳液 SP 700 则为合成橡胶乳液。
2）施工部位：马贝界面剂 G 主要直接涂于基底之上；马贝乳液 SP 700 则直接与基底之上的加涂砂浆混合，或直接甩于墙体之上，用作找平。

图片 1. 北京侨福芳草地六星级酒店
图片 2. 上海浦东机场

1

2

乳液类

马贝超级水泥砂浆增强剂	
产品特点：	
用于砂浆和水泥基胶粘剂的多功能乳液添加剂	
添加了马贝超级水泥砂浆增强剂， 所制备的水泥砂浆具有以下特性：	
★可提高砂浆的机械强度和保水性，利于施涂。	
★增强抗折强度和耐磨度、不透水性、抗冻融循环。	
★增强对各种基层的粘结力。	
应用范围及注意事项：	
添加在水泥砂浆 / 水泥中，以制备粘结砂浆层、泼溅砂浆、地面和墙面找平砂浆；	
为加快工程，可添加此产品以制备半干湿找平砂浆层 (7 天后进行下道工序);	
可制备高性能，不开裂、不起砂的砂浆层	
包装：	5kg/ 桶 , 18kg/ 桶
用量：	底灰及泼溅砂浆 = 0.3 - 0.4kg/ 平方米 每 20mm 厚找平 = 约 1kg/ 平方米
工程案例：	北京侨福芳草地六星级酒店
施工位置	游泳池墙、地面
游泳池总数	26 个池
总施工面积	2000m^2
系统产品	马贝乳液 SP 700 马贝 K12 柔性防水涂料 马贝锦砖胶 P10 + 马贝乳液 116 马贝环氧装饰填缝剂 149

马贝界面剂 G

合成树脂基水性界面剂，VOC 含量极低 (环保产品)

不少业主反映，在家居装修过程中，总会遇到空鼓、基底与面层材料脱层的情况。这时，就需要用到界面剂。
马贝界面剂 G 作为多用途界面剂的代表，主要有助去除原基底或刮灰后基底表面的灰尘土等阻碍粘结的物质。使用后，为基底和抹灰层之间搭建起一条连接的“ 桥梁 ”。
马贝界面剂 G 渗透性极强，可充分浸润基面表面，提高抹灰层与基底的吸附力，以此增强粘结性能，保证基底与面材的兼容粘合。

产品特点：

合成树脂基水性界面剂挥发性有机化合物（VOC）含量极低。

●在下列表面上用的界面处理：

- 石膏抹灰和粉刷石膏基材或石膏材质的板材；

- 水泥纤维板；

- 水泥基自流平或触变自流平化合物找平前的基层界面处理；

- 硬石膏砂浆地面。

应用范围及注意事项：

●墙身做腻子之前，先刷一遍以封闭基面，可以避免起粉、增强附着力 (兑水比 :1:2 - 3) ;

●在石膏板，水泥纤维板，埃特板等基面上涂刷后，可以封闭表面，以防水气渗入基面，更可消除阻碍粘贴力的粉尘 (兑水比 :1:3)

●在防水层前先涂刷界面剂 G，可以确保施涂防水层的均匀度，以及跟基面的附着力 (兑水比 :1:3)

包装：	8kg/ 桶 ;
用量：	一般基面约为 0.1 - 0.2kg/ 平方米
工程案例：	中集集装箱房
施工年份：	2013 - 2014 年
施工场所：	厨房、卫生间
系统产品	马贝界面剂 G

马贝室内腻子

家装中 60% 的涂料装修失败是由腻子质量引起的，而不是涂料的原因，造成墙体防潮性差，并使之开裂、剥落、变色，或使基面粗糙不平。

在环境温度变化时，会出现正常的变形现象，发生程度也有所不同，从而引起应力集中的改变。这时涂刷的的马贝室内腻子层就凭借其本身所具有的机械强度，承担起消除应力集中的任务，借此抵抗基层开裂，有效防止墙面起皮、脱落、开裂。

产品特点：

能满足即使在极之恶劣环境下的施工要求，
具高机械强度（对常受强度振动及变形的建筑尤为重要）
和柔韧性、持久耐用，以保护建筑安全：

★良好的批刮性消除基层的表面缺陷，提高基层的平整度

★与墙体粘结力强，在基层与涂膜之间起着粘合过渡作用，强效粘合基层与涂膜

★良好的柔韧性能有效缓解基层因应力作用而产生开裂现象，从而避免墙体起皮、脱落

★表面碱度低具有良好的抗流挂民性能，涂料着色容易，色泽分布均匀

★耐水、耐侯性好，良好的透水汽性能

符合建筑室内腻子 JG/T298 - 2010 标准中的 N 型，是一种耐水型白色内墙涂料底灰粘结力强、耐水防潮、耐老化、环保无毒

应用范围及注意事项：

★水泥基面的墙面、顶棚的批刮 ;

★如底层会起粉、松散、或者在石膏板上，都必须先涂刷马贝界面剂 G，才施用腻子 ;

★不需要过度打磨，只是轻微把表面刀痕打磨掉就行

包装：	20kg/ 包 ;
用量：	1.5 - 1.8kg/ 平方米
工程案例：	上海浦东机场
施工年份：	2009 年
施工场所：	航站楼景观水池和柱子
系统产品	马贝 K12 柔性防水涂料、马贝室内腻子

啤酒节

马贝诚邀上海设计师参与 2014 年马贝赞助的啤酒节

2014 年 10 月 19 日在上海世纪公园畔的慕尼黑皇家啤酒屋举办了第一次在华东区域的啤酒节活动，此次活动邀请了 100 多名客户参加。出席的 100 多名客户中涉及到了管理公司、总包、设计院、建材工程公司等大型知名企业。

马贝公司中国区董事总经理郭金荣先生也出席了当天晚上的活动，中国区地坪业务经理王子伟代表公司发言，播放了马贝 2014 年公司视频以及着重介绍了马贝地坪系统产品。

2014 年马贝地坪在华东区参与了很多项目，如卡夫食品、重庆福特汽车第一工厂、美特斯邦威专卖店、北京奥林匹克公园瞭望塔望塔等。

活动期间，一些项目管理公司、施工公司好马贝的销售们一一沟通，并表示对马贝的产品也有浓厚的兴趣。

地坪系统介绍

环氧防滑车库地坪系统

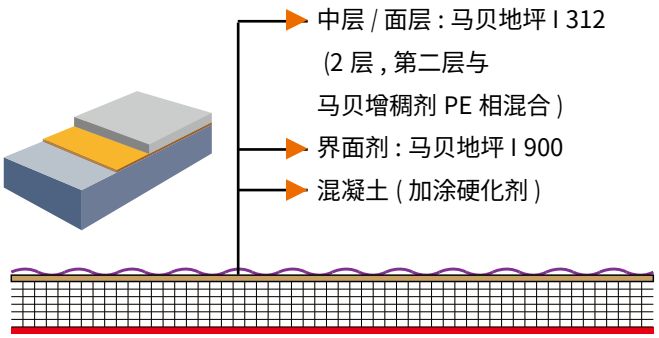
车库是建筑建设时，技术要求较高的一个场所，需兼顾考虑的问题也多：防滑、降噪就是其中的两个。常有车库地坪过滑，使车体倒滑，更甚是地坪表面有水就打滑伤及行人。

不耐滑、产生胎噪的共同原因：

地坪采用光滑面层的施工工艺。光滑的环氧树脂面层在干燥情况下，其防滑性没有问题，可是一旦有水，其磨擦系数会大幅下降，因为水会阻止地面与物体之间接触面积，使得磨擦系数大幅下降。

止滑降噪的解决方案：

选择能做粗糙面的地坪材料



产品特性

1、无溶剂、无壬基酚环氧树脂产品
2、防滑等级大于 R10，触变剂的用量与防滑等级有关
3、较高的耐机械耐磨和耐化学性
4、固含量几乎达到 100%，
5、抗压强度 85Mpa，邵氏硬度 80

产品聚焦

马贝地坪 I 312: 双组份无溶剂 , 用于薄涂以及多层结构体系的环氧地坪涂料。 有多种使用方式 , 可作为光滑表面薄涂或者纹理表面薄涂。属于环境友好型产品，可广泛用于食品加工工业等。可呈现出无接缝、统一的、美观的效果；并具有高度的抗机械磨损及耐化学性。

马贝地坪 I 900：双组份无溶剂环氧粘结剂。用来制备与砂浆地坪相似稳定性能的找平砂浆的黏结剂，用来翻新旧的混凝土；具有低黏度和极好的渗透性 , 可用于在普通至高吸收性基面环境下树脂或者水泥基地坪系统的底涂。

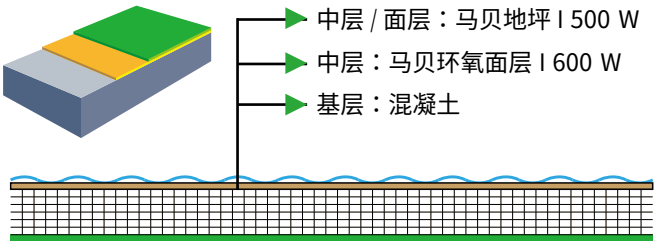
马贝增稠剂 PE：用于环氧和聚氨酯产品以增加其粘度及触变性的添加剂

马贝透汽型环氧树脂产品

大部分车库水平面有通常处在水平面以下，地下水汽较大，不适合普通型的环氧树脂地坪系统：混凝土基层防水层没有起到应有的作用，地下停车库会有持续上升的潮气，而普通环氧施工完后会形成一个致密薄膜导致潮气聚集，不释放水汽。

解决方案：

产品能透汽是解决此类问题的最好办法，马贝透汽型环氧树脂产品系统就是首选。



产品特性

1、马贝特有的可透潮汽技术，水汽可释放
2、对含水率没有要求，但不能有明水
3、耐磨度 0.024，符合标准要求
4、环保、健康产品
5、适合地下停车库和无防潮层区域
6、较好的耐化学性

产品聚焦

马贝地坪 I 500 W: 双组份水性环氧自流平及多层结构体系涂料 . 多种用途的着色的水性环氧树脂，可用作自流平或者多层结构防滑体系的中间层及面层。

马贝涂料 I 600 W: 专门研发用于在水泥基地坪上，制成透明，防尘保护膜，并充当水泥地面封闭层或水性环氧地坪系统马贝地坪 I 500 W 的底涂

上海 ZARA 旗舰店

助力时尚品牌的全新展示

南京路是当地一个集旅游、商贸和文化产业于一身的综合型购物中心。也是广为人知的“ 中国第一商业街 ”。全街齐聚六百多商家，涵盖超优质和最为时尚的众多著名品牌。

Zara 是由西班牙时尚大亨阿曼西奥 · 奥特加拥有的印第纺织时尚集团旗下的连锁时装店，集团董事同时拥有以下品牌，Massimo Dutti, Pull and Bear, Oysho, Uterq ü e, Stradivarius 和 Bershka。集团总部位于西班牙，首家 Zara 门店创立于 1975 年。

而中国的 Zara 旗舰店则位于南京西路购物商业街。2013 年店面重新装修，并于当年 9 月重开，以崭新形象焕发光彩照耀着南京西路。该店以全新面貌，当之无愧成为 Zara 亚洲和中国最具规模的旗舰店。展厅为双层建筑，覆盖 1200 平方米展示区域。

案例意义

上海 Zara 店是亚洲首家极具规模的旗舰店，为保证质量，所有的建筑材料都经过精选细选。马贝能满足建筑师所要求，提供适宜的产品方案。该案例成功后，马贝则获得其它更多门店装修的机会。另外，马贝产品优点也获得高度认可，同时拓宽了该领域的马贝商机。

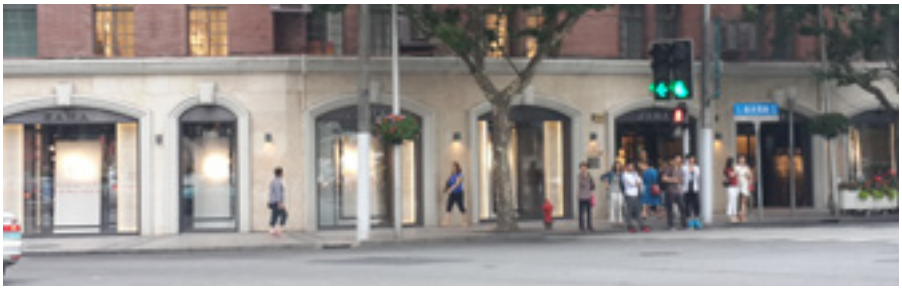
技术数据

施工时间： 2013 年 8 - 10 月
施工区域： 展示区地面、
金属楼梯上安装石材
施工方案： 基层准备和人造大理石安装
施工面积： 1,212m^2

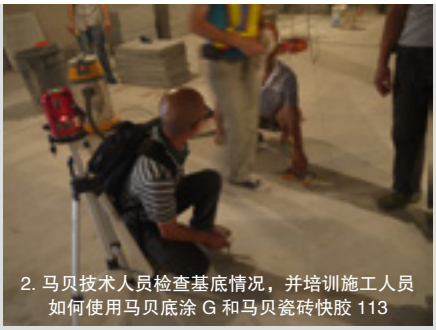
产品列表

马贝底涂 G
马贝瓷砖快胶 113
马贝彩色防霉填缝剂 2801(颜色 #112)
马贝聚氨酯胶 122 T

详情请登录网站： **www.mapei.com**
和 **www.mapei.com.cn.**



1. 包装堆放


2. 马贝技术人员检查基底情况，并培训施工人员如何使用马贝底涂 G 和马贝瓷砖快胶 113

3. 搅拌混合好的马贝瓷砖快胶 113 双组份产品

第一部分

施工时间：2013 年
施工区域：展示区地面
施工方案：基层准备和人造大理石安装
产品系统：马贝底涂 G,
马贝瓷砖快胶 113,
马贝彩色防霉填缝剂 2801
(颜色 #112)
施工面积：1,200m^2

4. 以齿型抹刀将瓷砖胶刮涂于地面

5. 为免尘埃影响石材粘结力，应在大理石背面施涂一薄层瓷砖胶

产品介绍

马贝底涂G是一种水性特殊合成树脂，施涂于基面后，可增强瓷砖胶对基底的附着力，同时处理影响粘贴力的粉尘。

马贝瓷砖快胶 113 是一种可用于大理石这类敏感材料的特定产品粘贴。为保证不在大理石表面出现水印，瓷砖胶的凝结时间应控制在 6 个小时内。另外，为满足重新装修的紧密工作安排，**马贝瓷砖快胶 113** 可在施工后 3-4 小时后即允许轻步行荷载，从而加速施工进程。马贝快干型产品的技术成熟卓越，足以在竞争中傲视群雄。

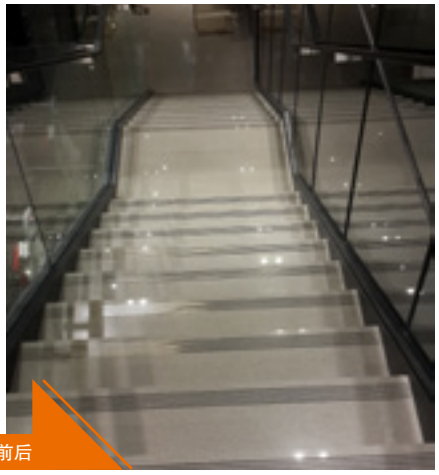
而**马贝彩色防霉填缝剂 2801**，也被选作完成此快干工程要求的快干填缝产品。另外，此高性能填缝剂还对该高密度荷载需要的区域起到出色的保护作用。

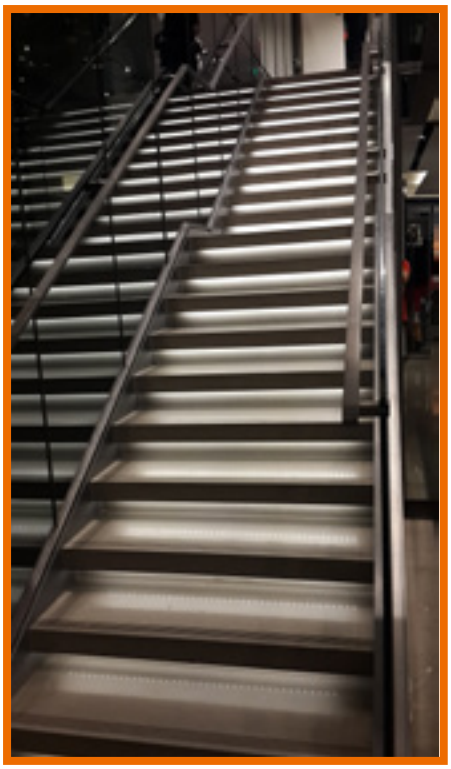
6. 将大理石粘牢于地面上

第二部分

施工区域：金属楼梯上安装石材
施工产品：马贝聚氨酯胶 122 T
施工面积：12 m^2

马贝聚氨酯胶 122 T 可于金属面上直接牢固地安装瓷砖或石材，故被选为用于承受振动的金属楼梯面上安装人造石材，提高施工简便性，以及确保其牢固和耐用性。


施工前后



3F
2F

深圳宝能 ALL CITY

有赖于马贝石材稳定性测试设备

宝能 all city 位于深圳湾，即深圳最兴旺发达的商业地区之一，为居住者提供最高标准的城市生活方式。宝能 all city 汇聚国际潮流、著名品牌和文化艺术于一身。

作为深圳湾区域首个大型购物中心。整个建筑占地 12 万平方米，零售商业区域涵盖 3 层、2 个地下层，并伴有五星电影院、精美超市、品牌专卖店等设施。

宝能 all city 室内设计以“ 自然 ”和“ 奢华 ”为特点。室内人流密集的主要区域，有以海洋 “ 石堆 ” 风格设计标示，指引人流方向，使商业中心形成统一风格之除，又可有独特个性设计。配备五星电影院、快时尚旗舰店、特许经营店等。

图片 . 购物中心地利优越，被众多居民区包围，且位于区域中心地段。日均人流量将达 5 万人。重载步行通行要求，说服发展商采用优质材料，以保证地面安全性和耐久性。

1

2

3

马贝解决方案

宝能 all city 是一个超大型、标准极严的工程项目。工期较紧，建筑结构要以最佳标准去执行，外观精美要保证外，还需保证结构稳固。故此，工程会进行严格的预测试和现场拉拔测试。大面积铺设人造石材（面积约为 10 万平方米），并需保证地面完好和安全地粘贴，发展商对数个国际品牌进行细致的测试。得益于马贝特殊石材尺寸稳定性测试设备，为保证石材的施工性能，马贝以特别的测试结果，向发展商建议适合的胶粘剂。

工程意义：

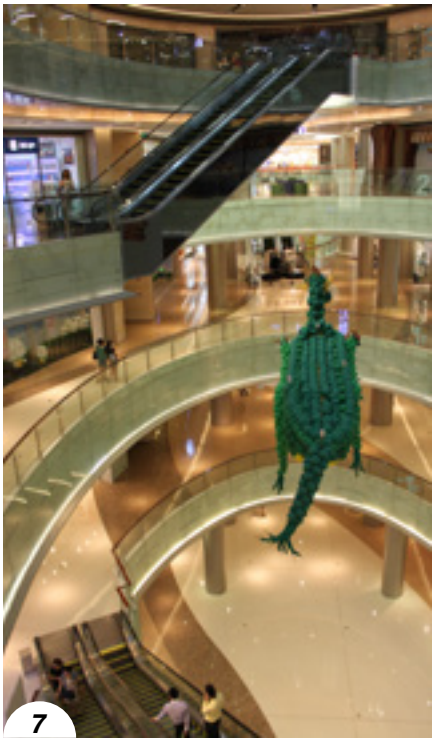
这是中国最大的商业项目，采用双组份的马贝瓷砖胶 111 进行地面安装。在中国，大多数的工程项目仍然使用传统的水泥砂作湿铺的方法，因此采用瓷砖胶粘剂能有效防止脱胶。因此，取得此工程能有助开拓马贝产品市场，尤其是铺设大理石 / 人造石方面的市场。

战胜业内的强劲对手，极大地鼓舞马贝在类似的商业项目中开发更大的市场，并吸引了更多的市场目光关注

4

5

6



7

图片 1. 产品运抵现场、可供使用
图片 2. 清洁基底
图片 3. 砖背加涂瓷砖胶
图片 4. 以齿型抹刀施涂至基底，并将石材安装到位
图片 5. 以马贝瓷砖胶 111 和马贝填缝剂 FF 完工
图片 6&7. 建筑楼高 5 层为购物者提供广阔的空间感

广州荟景湾

马贝系统出色助建奢华住宅

爱群荟景湾坐落在珠江边，位处老城区中轴线和一线江景交汇初，沿江西路与长堤大马路之间，工程地上 49 层，地下 4 层，其中裙楼 6 层，塔楼形式为双塔结构，共 43 层，总建筑面积约 9 万平方米，建筑总高度约为 192 米，是广州市内的豪华住宅楼盘之一。

楼盘以意大利式风情设计：
建筑物 43 楼的顶层，能 360 度环绕观看到广州市内景观。

2

1

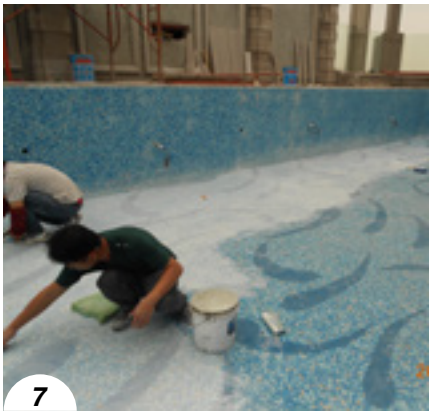
图片 1. 双塔外形设计
图片 2. 楼最高层尽享 360 度壮观广州全景
图片 3. 意大利风格设计
图片 4. 楼顶私人泳池

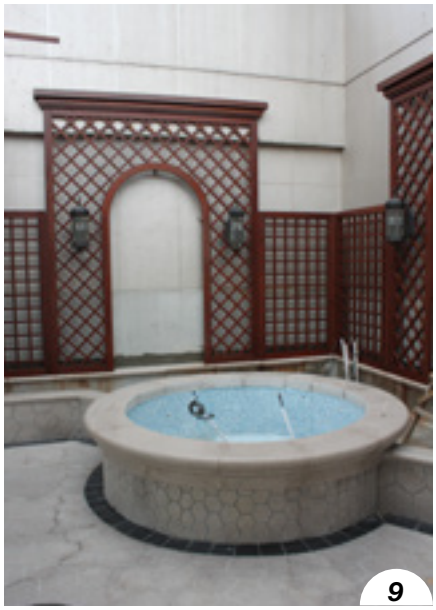
作为一个高端的住宅楼盘，发展商希望能选用可靠安全，环保型的产品安装面层。尤其是公寓顶楼的花园，花园按摩池，金鱼包括有私人游泳池，观赏池。两座的塔楼，开发商均指定选用马贝的整套防水及瓷砖安装系统，安装了总面积约 600 平方米。

广州荟景湾让所在的旧城区焕发新颜 - 潮流时尚和繁荣兴旺。工程项目本身就具浓郁意大利皇家风格，整体提升环境的层次感。中心居民区的总面积约为 9 万平方米，总高 192 米、43 层，同时也是广州城内最大型、最昂贵江景住宅项目。

5

6


7


9

10

图片 5. 马贝锦砖胶 P10 与马贝乳液 112 混合
图片 6. 马贝锦砖胶 P10 + 马贝乳液 112 铺贴马赛克
图片 7&8. 马贝填缝剂 FF + 马贝乳液 133 填缝
图片 9. 按摩池完工图

游泳池防水和瓷砖安装系统

基底：水池基基层
防水：马贝 K12 柔性防水涂料 / 马贝 K11 刚性防水砂浆 / 马贝 K11 韧性防水砂浆
马赛克安装 / 大理石：马贝锦砖胶 P10 + 马贝乳液 112/ 马贝瓷砖胶 P9
瓷砖：游泳池马赛克 / 四周区域用天然石材
填缝：马贝填缝剂 FF + 马贝乳液 133

厨房、卫生间、走廊和阳台防水和瓷砖安装

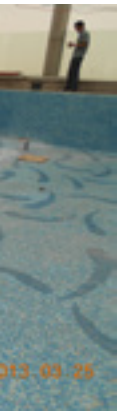
A. 系统产品：
防水：马贝 K11 刚性防水砂浆 / 马贝 K11 韧性防水砂浆
大理石 / 玻化砖安装：马贝瓷砖胶 P9
填缝：马贝填缝剂 FF

B: 施工区域：
防水：8,000 平方米
瓷砖安装：2,000 平方米

马贝解决方案
环保产品是工程选材的主要考虑因素。对此高端住宅建筑，发展商对各设施安装用的材料选择都堪称精挑细选，特别是对标志性顶楼花园别墅内的私人泳池 \ 按摩池 \ 金鱼池。针对此类施工安装，采用马贝整套防水和瓷砖安装系统。双塔楼体顶楼的总施工面积，约为 600 平方米。

工程意义
在项目初期，业主和承包商遇到很多不同的问题，但只有马贝能提供适合和实惠的系统性产品，通过使用可靠、高品质的马贝防水及瓷砖安装系统，所安装的游泳池获得了极佳的性能。

顺利完成该著名项目，印证马贝产品工艺可满足各层的施工需要， 同时，全套系统的引入，有助为马贝未来带来更多全系统案例。



图片 10. 清晰表现意大利复古风格
图片 11. 阳台瓷砖地面由马贝瓷砖胶 P9 安装
图片 12. 走廊地面
图片 13. 卫生间完工图

技术数据

施工时间： 2012 - 2013 年
施工区域： 游泳池、按摩池、厨房、卫生间、阳台
施工方案： 防水和瓷砖安装
施工面积： 12,800 平方米
承建商： 武汉建筑工程有限公司
设计师： 广州翰华建筑设计有限公司
马贝经销商： 广州达艺装饰有限公司

产品列表

马贝 K12 柔性防水涂料、马贝 K11 刚性防水砂浆、马贝 K11 韧性防水砂浆、马贝锦砖胶 P10 + 马贝乳液 112、马贝瓷砖胶 P9、马贝填缝剂 FF+ 马贝乳液 133

详情请登录网站： www.mapei.com **和** www.mapei.com.cn

国际赛事用新型场地

安庆市体育中心

安庆体育中心是安徽省皖西南区域中心城市安庆市的一个标志性建筑，位于安庆市最繁忙的市中心，承接安徽省第十三届运动会的主要比赛场地，是安庆市最大的一座现代化体育设施。
中国体育设施建设有限公司是本项目主要建设承包商，也是国内著名的施工单位，在中国参与了几乎所有重要的体育场馆建设工程，包括为 2008 年国家奥运会场馆建设。

该大型体育中心包括四部分：体育场有 4000 个观众；游泳馆有 2000 个座位；人民健身中心和体育培训中心。总面积约 849 英亩、投资达十多亿，被视为安庆政府近期最大型的投资项目。

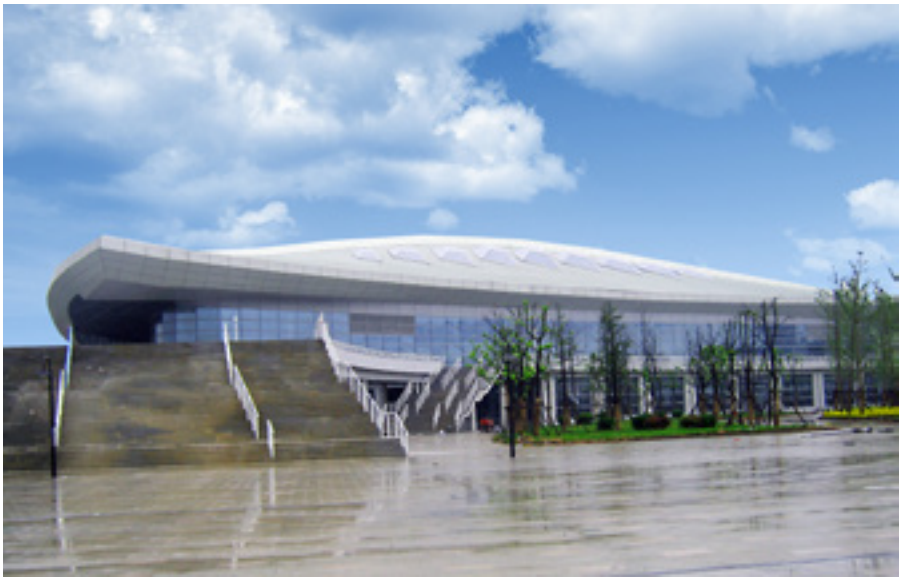
该场地不单用于国际等级或省级体育竞赛赛事，还将作为高级“ 主题公园 ”给予本地人参与各类体育训练和培训，甚至用于文娱表演和音乐会。
整个项目建设工期：
2011 年 - 2014 年 6 月
游泳池内部建设工期：
2014 年 2 月 - 6 月

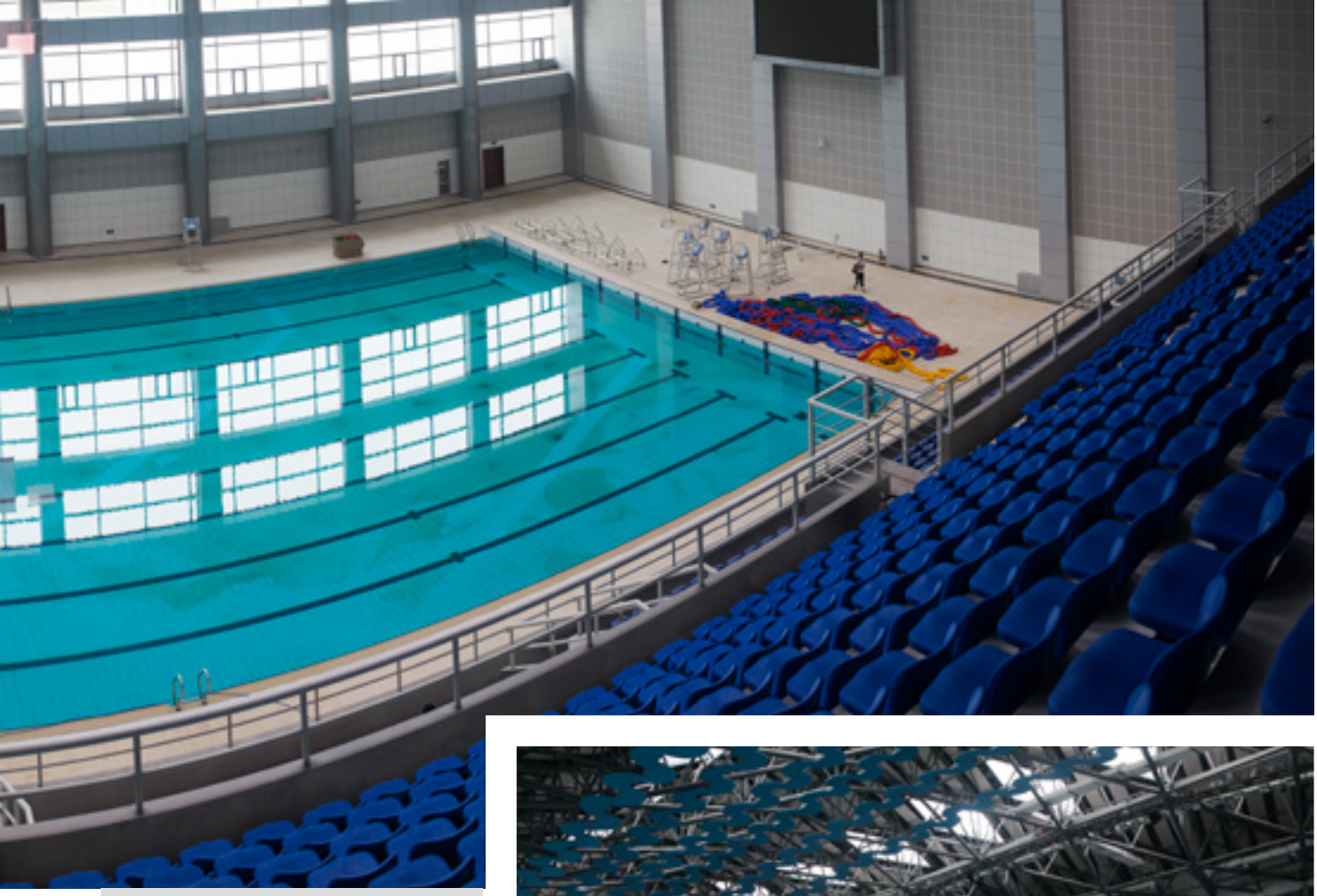
建筑面积约 18,583 平方米和仅游泳馆总投资就达 1 亿。体育馆圆顶、宏伟的波浪型外罩，与整体设计概念相融合。

马贝解决方案：
马贝游泳池安装瓷砖的技术是业内有名的。产品质量和耐用性都已经过亚洲众多工程案例验证。有赖于自 1972 年开始的奥运项目，让马贝品牌在体育设施建筑行业内得到广泛认同，能够自信地脱颖而出，成功拿下该项目。

工程意义
马贝有幸取得该重要的政府工程项目。另外，该项目也是马贝建筑设施建筑领域开拓市场的极佳印证。

中国瓷砖市场生机勃勃，与马贝竞争的品牌也越来越多。巩固马贝在市场的领导地位为主要手段的同时，遍布全国的重点项目，也为马贝产品赢得更多的信心保证。





技术数据

施工面积：6,800 平方米
施工位置：所有游泳池区域
（共 3 个游泳池）
客户：安庆市政府
承建商：中国体育设施建筑有限公司
设计院：哈尔滨工业大学建筑设计院
瓷砖种类：游泳池标准瓷砖
(12cm x 24.5cm)

产品列表

马贝瓷砖胶 111 用于瓷砖安装
马贝填缝剂 GG 和马贝乳液 133 用于填缝

详情请登录网站：www.mapei.com 和 www.mapei.com.cn

1

2

3

铺设瓷砖

马贝瓷砖胶 111 液体 + 马贝瓷砖胶粉剂：用于铺设瓷砖或天然大理石 & 石材的双组份高性能胶粘剂—根据 BS EN12004 & ISO 13007-1 标准属于 C2T 类。

按以下比例用低速搅拌器按圆周方向混合搅拌马贝瓷砖胶 111 的液体组份和粉剂组份，直至均匀无结块糊状。

混合比例	马贝瓷砖胶 111 液体	马贝瓷砖胶 111 粉剂
重量比	6.25 kg	灰色 25 kg
	6.9 kg	白色 25 kg

将混合物用抹刀的平口面在基面上铺涂一层薄层，并完全覆盖。之后马上用马贝 10 号抹刀（或同等大小抹刀）铺涂更多的瓷砖胶于基面上，梳刮基面以达到需要的厚度。铺涂的瓷砖胶能够覆涂瓷砖背面即可，不需多涂。否则瓷砖胶干结后会形成一层薄膜，建议每次铺涂面积为手臂能够触及范围。

确保胶粘剂没有形成薄膜，否则应重新刮涂。然后铺设瓷砖并用力压实。在 20 分钟内完成调整砖块，预留适当缝宽作填缝用。保护完工基面并至少养生 24 小时后在进行填缝。完工后应至少养护 3 个星期后才能往水池注水。

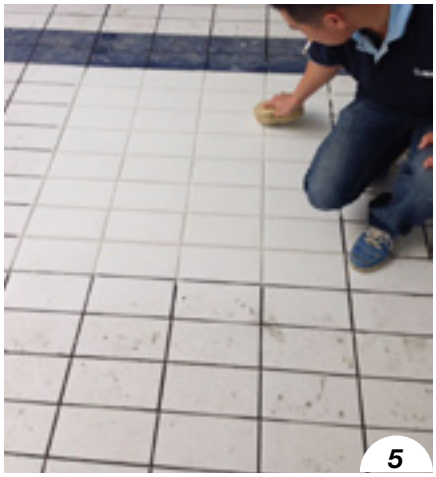
填缝施工

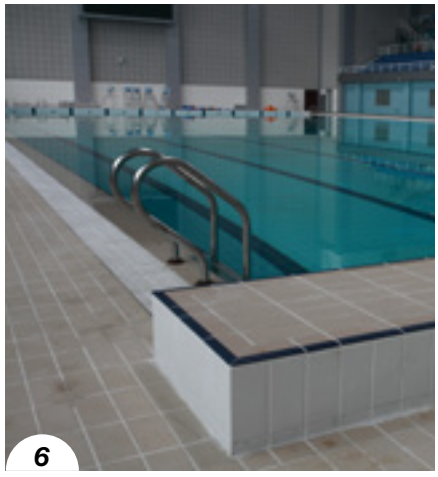
马贝填缝剂 GG+ 马贝乳液 133：缝宽达 4—15 mm 的双组份增强型水泥基填缝剂。

按以下比例将马贝填缝剂与马贝乳液 133 用低速搅拌器混合搅拌，直至均匀无结块糊状。

混合比例	马贝填缝剂 GG	马贝乳液 133
重量比	25 kg	5 kg

用橡胶抹刀将接缝完全覆涂。多余的填缝砂浆用湿润的硬海绵进行清理。用清水重复清洗海绵后再重复此步骤，直到表面完全干净。





图片 1. 瓷砖安装前基底准备
图片 2&3. 使用马贝瓷砖胶 111 于 3 个游泳池安装瓷砖工人训练有数，避免施工失误
图片 4. 瓷砖完好安装，由政府部门检收
图片 5. 以马贝填缝剂 GG 和马贝乳液 133 填缝。颜色为标准白色
图片 6&7. 完工图

成都环球中心

中国最大型城市建筑之一

成都新世纪环球中心创建于 2013 年 6 月 28 日，总占地 170 万平方米。中心包括天堂岛水上乐园、购物中心、中央商务办公室、两层 30 万平方米地下停车场。同时也是成都最大的项目和地标性建筑。

项目在整个城市的重要地位，发展商对的产品系统和建筑材料的高要求，都是为保证建筑的耐久性而考虑的，这也是马贝能取得该项目的主要原因。

整个项目工期较长，横跨 3 年时间。部分工程还持续到 2014 年年底。从 2013 年开始，马贝为项目地下停车库，提供地坪产品；2014 年，马贝防水产品马贝堵漏剂 204 和马贝弹性防水砂浆 331 中选，用于保护电梯门廊等防湿气敏感区域。

工程意义

成都环球中心是国内、同时也是亚洲其中一个最大的单体建筑群。于马贝而言，这是开拓中国西部的一个重要项目。突破多重考验，高品质产品最终赢得发展商的信赖，这绝对是对中国西区发展的一个极大鼓舞。

该地标性项目吸引了业界对马贝的关注，尤其是成都当地的发展商和承建商。后续的工期，还将引入马贝乳液 SP 700 和马贝防水卷材系统产品，相信必将更广泛地巩固马贝品牌的专业形象。

技术数据

施工时间：2013 - 2014 年
施工区域：地下停车库、电梯大堂
施工方案：防水、地坪
施工面积：310,000 平方米
承建商：成都展览集团
施工方：四川雅圣公司
马贝经销商：四川雅圣公司

产品列表

马贝地坪硬化剂 N AR6 (# 绿色)、
马贝地坪硬化剂 531、
马贝地坪 52W、马贝堵漏剂 204、
马贝弹性防水砂浆 331

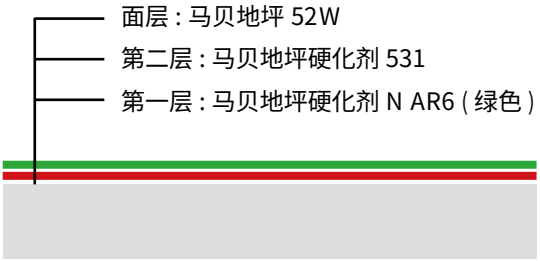
详情请登录网站：**www.mapei.com** 和 **www.mapei.com.cn**.

马贝解决方案 – 地下停车库

施工要求：可承受车行重载荷载的耐磨、无尘和耐用的地坪

材料：马贝地坪硬化剂 N AR6 (# 绿色), 马贝地坪硬化剂 531, 马贝地坪 52W

施工区域：300,000m^2



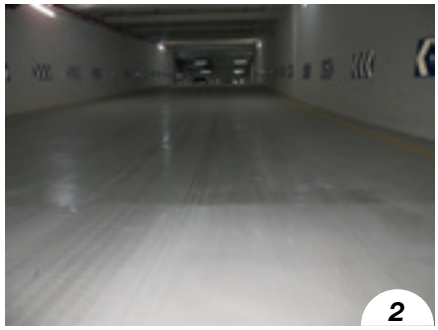
马贝地坪硬化剂 N AR6 尤适合于需高密度通行的工业和商业环境，制备耐磨地坪，具高机械强度和耐磨度。因此，马贝地坪硬化剂 N AR6 特别适用于装载平台区和出入口坡道。

马贝地坪硬化剂 531 是一种混合的深层渗透无机硅酸盐水溶剂。在施涂完马贝地坪硬化剂 N AR6 后，硬化剂 531 进而改善水泥基的粘结力，有助创造防尘界面。

马贝地坪 52 W 是特别配制用于制备透明或彩色、半透明耐磨保护面层。

经历数次现场测试和检验证实，简单的三层地坪施工可满足客户需要。最后，马贝通过这项简便易用、经济实用的施工系统赢得了该项目。

图片 1. 施工前的停车场地面
图片 2. 施工前的坡道
图片 3. 使用马贝地坪 52W 后的效果
图片 4&5. 车库投入使用后，性能和外观都获得极大赞赏
图片 6. 坡道完工图



马贝解决方案 – 电梯大堂

施工要求：补救渗漏问题和加强防水保护

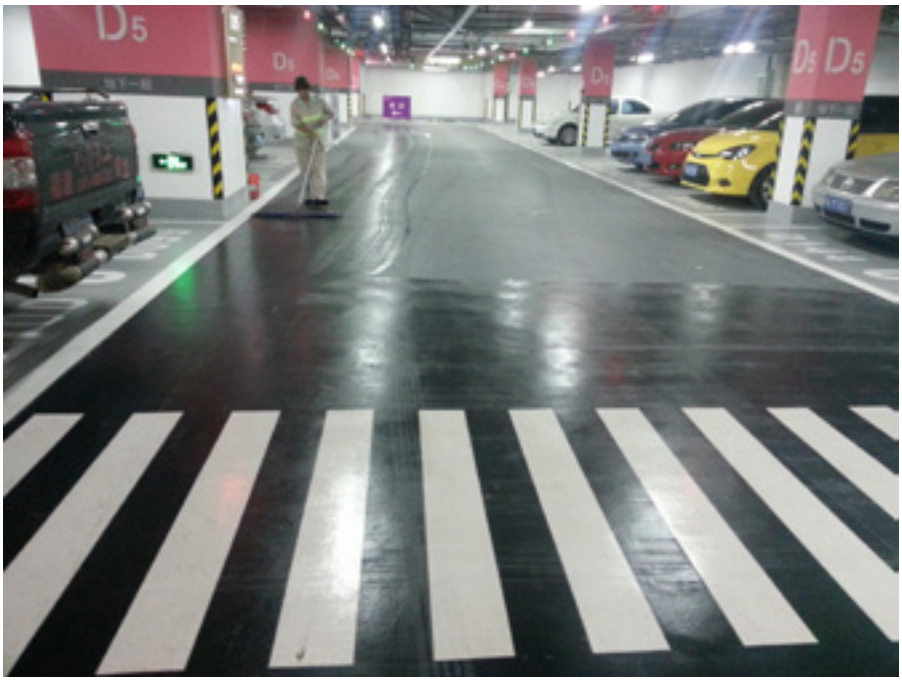
材料：马贝堵漏剂 204、马贝弹性防水砂浆 331 马贝堵漏剂 204: 堵漏超快干和超快固化的水硬性粘结剂。地下室、地铁和各类地下结构的堵漏水处理。马贝弹性砂浆 331: 双组份水泥基砂浆。可用于混凝土结构、地坪抹灰和水泥基墙体抹灰，起到防水和保护作用。

施工区域： 10,000m^2

成都环球中心投入使用已将近一年，但由于施工不当，部分区域，特别是电梯大堂，出现了漏水和开裂的问题，维修工作只能在非营业时间进行。为解决这些问题，马贝引入马贝堵漏剂 204 用于堵塞裂缝和裂纹，再以马贝弹性防水砂浆 331 加强防水保护。有着 20 多年来积累的众多的成功案例证明，并与多个竞争品牌进行对比测试，马贝弹性防水砂浆 331 赢得了承建商的赞赏。

福州泰禾广场

至今马贝于中国最大的环氧车库地坪案例



福州泰禾广场为当地有名的地产专业开发商，开发了大量的地标性项目和优质商业建筑管理，更出色地运用其综合实力，专业为其所开发的购物中心增值。

沿用开发商名（泰禾集团），福州泰禾广场外观就像是现代的一颗“宝石”，位于福州心脏地带。广场的中心地段优势，成就其成为福州最成功的零售购物中心，整体设计凸显泰禾的前卫创新零售发展商理念。12 小时白天零售活动都浓缩在 7 层购物中心内，并贯通立体的弧型屋顶。全方位服务式餐饮和电影等众多活动，有效造就一条 24 小时全天侯无障碍通行街区和广场，不单吸引客人购物，还使广场摇身变成社交娱乐新地标。

马贝解决方案

对来访客人而言，首先映入眼帘的是配套优良的车库，车库同时也作为购物商场的形象代表。作为当地最著名的购物中心，顶级商业建筑和示范性工程之一，泰禾广场集团对所有材料都严格把控。因大部分顾客都以车代步，商场每年预计接待数以万计的游客来访，为车库挑选材料更是达到了精挑细选的严苛标准。因此，车库建设需要最专业的施工和最优质的产品，去保障其耐磨、防滑和耐用度。而马贝也有幸脱颖而出成为地坪材料独家供应商。

工程影响意义

该工程是马贝至今为止中国区域内最大的地坪项目，特别是车库施工方面，业内人员通过该工程开始认可并加深了解马贝品牌。这也为马贝带来越来越多的示范性车库工程。马贝地坪不管是功能性或是美观性，都高度受到业界的欣赏和支持，我们将继续研发地坪新产品，以适应市场需求。

技术数据

施工时间：2012 - 2013 年
施工区域：地下停车库
施工方案：地坪安装
施工面积：60,000m^2
承建商：福州隆强建筑材料有限公司
施工方：福州隆强建筑材料有限公司
马贝经销商：福州隆强建筑材料有限公司

产品列表

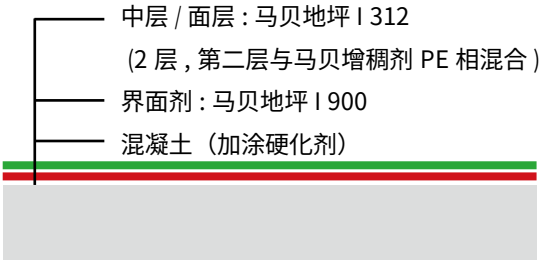
马贝地坪 I 900、马贝地坪 I 312、马贝增稠剂 PE、马贝地坪 I 500 W、马贝环氧面层 I 600 W

详情请登录网站：www.mapei.com 和 www.mapei.com.cn.

工程案例

负一层地坪和坡道

车库其中一个基本要求，选材时，噪音控制需优先考虑，特别是负一层地坪和坡道，需受频繁车载的重度磨损考验。选中该环氧地坪系统，因为其出色的防滑性（防滑等级），降噪强度、高耐磨性、耐久性和环保特性。另外，施工简便性能获得施工人员青睐也是一个重要原因。



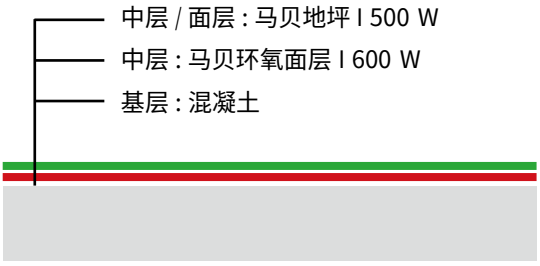
1

2

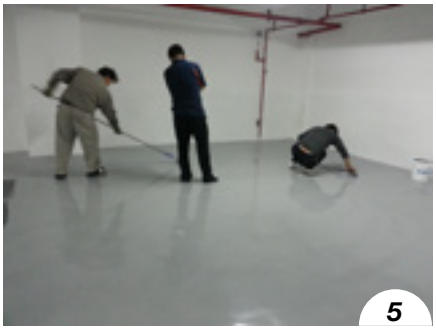
3

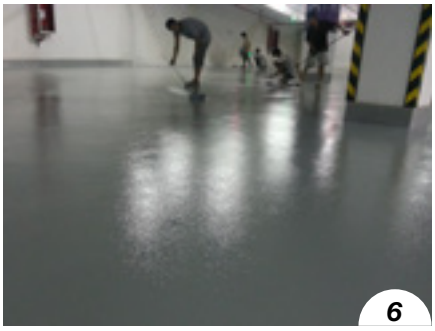
负二层地坪

解决问题型工序，关注预防环氧地坪地底混凝土中的水汽上升。因此，马贝推广该地坪系统以确保透汽性能为重点。



4


5


6

施工区域	所用系统	产品名称
负一层地坪和坡道 (25,000 m^2)	环氧纹理防滑、降噪系统	马贝地坪 I 900
		马贝地坪 I 312
		马贝增稠剂 PE
负二层地坪 (35,000 m^2)	透汽型水性环氧防滑地坪系统	马贝地坪 I 500 W
		马贝环氧面层 I 600 W

图片 1. 施工前的停车场地面
图片 2. 施工前的坡道
图片 3. 坡道完工图
图片 4–6. 修复地坪和施涂马贝地坪 I 500 W
图片 7&8. 车库投入使用后，性能和外观都获得极大赞赏

7

8

长安福特汽车有限公司工厂

先锋汽车项目采用马贝卷材

福特汽车公司（人为人熟知的福特）是一家美国跨国汽车制造商，总部位于底特律市郊，密歇根州的迪尔伯尔尼。福特拥有日本马自达汽车 2.1% 的股份，英国阿斯顿 · 马丁汽车的 15%，中国江菱汽车的 49%。福特还有数家合资企业，包括中国的两家（长安福特马自达和福特六和）。福特其中一个主要工厂位于漳州，马贝防水保护卷材方案被选用，作为其天台位置的防水处理安装。

计划在 2015 年开厂。总投资高达 75 亿人民币，占地面积约为 66 万平方米。这是福特和长安两家汽车企业至今为止，最大型的合作发展项目。初始阶段生产量预计 25 万辆，未来年产量将扩展到 50 万辆。

工程意义

在中国市场，PVC 卷材是近几年才被人所知，沥青卷材还是占据大部分市场。为在众多品牌的激烈竞争中，打开马贝市场是一个艰难的任务；因此，该项目就成为马贝一战成名的重要案例。此外，这个工程也增强了其它汽车企业采用马贝防水卷材的信心。

过去数十年，汽车产业发展迅猛，几乎每一家世界级汽车生产商都在中国设厂。每家汽车生产商的平均占地达 20 万平方米，对马贝而言，绝对是一个强大的潜在市场。长安福特被认为马贝于汽车产业的先锋项目，同时也是马贝 PVC 卷材于中国的举足发展的里程碑式项目。

首期建筑奠基典礼

技术数据

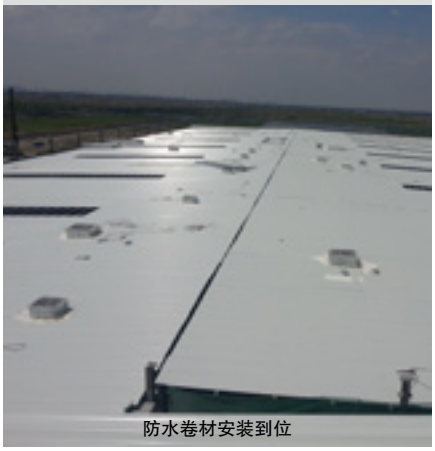
施工时间：2013 - 2014 年
施工区域：屋面防水
施工面积：120,000m^2
施工公司：长安建筑有限公司

产品列表

Mapeplan M15

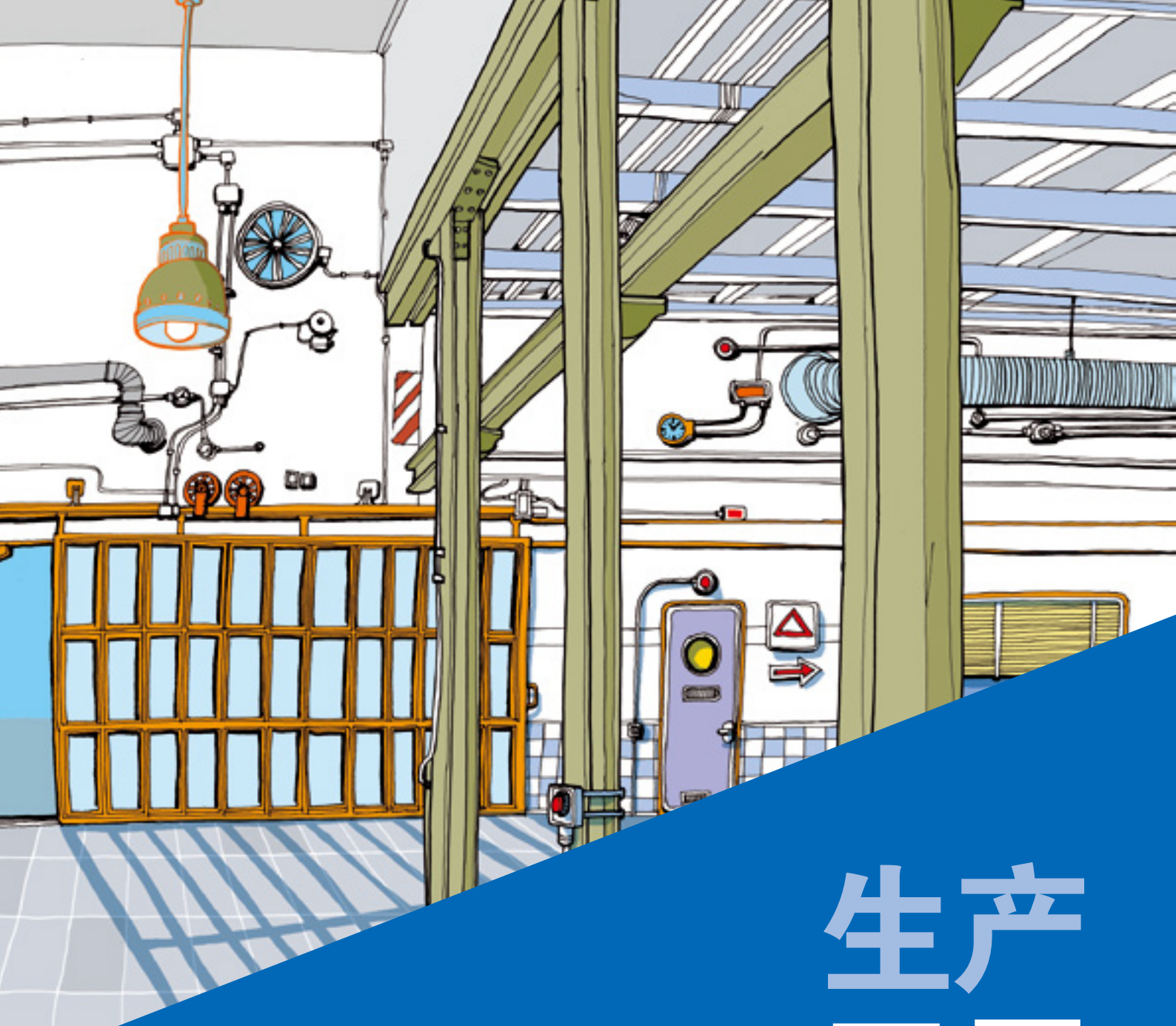
详情请登录网站：www.mapei.com 和 www.mapei.com.cn

以隔板覆盖金属支架



防水卷材安装到位

卷材安装完成



生产工厂

地坪的耐磨性、承重度高和化学腐蚀度高、重视洁净，并保障使用者的安全性：这些皆为生产车间所要求的部分特性。马贝能够提供全套的密封、防水和面材产品，以符合上述的这些要求，更尽最大的能力保护环境。

API 污水处理厂
法尔科纳拉马里蒂马，意大利

项目概述

●马贝技术服务部门协助API冶炼厂的两个污水处理车间内，处理密封部分的结构缝和施涂两层防水的施工问题。推荐使用马贝喷涂聚脲防水 1000纯聚脲基防水卷材。

马贝解决方案

车间清场后，室内基面表面以喷砂打磨法清洁。结构缝以马贝防水带TPE进行防水及密封，并以马贝环氧胶PG4粘合。贯穿全车间周边的金属水管四周加盖保护物，用马贝环氧胶PG4作为混凝土和管道之间的嵌边。

车间表面首先对潮湿基层以马贝环氧三防P作界面处理。用滚筒施涂马贝地坪I 911，再于其上撒马贝石英砂0.5。然后采用工业级、高压、类液泵进行喷涂马贝喷涂聚脲防水 1000卷材。为使车间地面面层更亮丽，外露部分皆施涂马贝地坪55系统。

马贝产品

马贝环氧胶PG4、马贝防水带TPE、马贝地坪系统55、马贝地坪I 911、马贝环氧三防P、马贝喷涂聚脲防水 1000

根据最严格的官方标准进行产品认证, 有助建筑获得LEED认证的积分点。

施工期：2013
客户：API冶炼厂
工程总监：Francesco Lion, Maurizio Donzelli, Simone Margiotta和Stefano Tarini, Gruppo API
承建商：Cimini Group MichelaCostruzioniSrl and Resinsystem Italia
马贝团队：Riccardo Chiodoni and Francesco Di Carlo, 马贝集团（意大利）

详情请访问www.mapei.it

VAT 生产设施
峇都加湾，马来西亚

项目概述

●瑞士公司VAT近期于马来西亚开设一间新厂，用于生产真空阀和真空组件。

●在建项目包括双层办公室建筑和实际生产车间所在的单层建筑。地坪要求防滑具抗高度荷载密度。

马贝解决方案

在环氧界面剂马贝涂料I 600 W之上加涂一层马贝环氧三防TMB环氧水泥基涂料，然后再加涂环氧界面剂SN于混凝土上罩面，以作为隔湿层。在施涂自流平环氧配方的马贝地坪 I 302 SL之前，先涂一层加撒级配细砂的马贝界面剂SN。趁基面还没干固状态，直接撒金刚砂于面层，营造亮丽外观。 施涂马贝地坪 I 910环氧粘合材料，然后再加涂马贝地坪 52 W，即低黄变、半透明聚氨酯涂料，面层才算完成。

马贝产品

马贝涂料I 600 W、马贝地坪 I 302 SL、马贝地坪 I 910、马贝地坪 52 W、马贝环氧三防TMB、马贝界面剂SN

这类具可持续环保特性产品由马贝研发实验室开发。

客户：VAT生产马来西亚私人有限公司
设计师：BYG设计私人有限公司
承建商：Daya CMT 私人有限公司
施工方：Adept 技术服务私人有限公司
马贝团队：Elttva Leona，马贝马来西亚私人有限公司

详情请访问www.mapei.com.my

Pentashinou 灌溉盆地
拉纳卡，塞浦路斯

项目概述

●数年前于拉纳卡，即塞浦路斯的希腊人聚居地，建设一个水池用于灌溉大面积农业用地。

●经过数年，水池接缝开裂而出现漏水情况。重修项目包括对水池内所有的接缝进行防水处理。

马贝解决方案

水池抽空后，原有损坏迹象的区域都以机械方法去除损坏物。加装特别框架以重修接缝周边的区域。用马贝防水带 PE 120 PVC带做接缝防水，并以抗酸环氧砂浆马贝环氧胶P以粘合。模架和原水泥结构之间的1.5 cm空隙，灌注马贝锚灌305锚锢砂浆。然后直接将直径20 mm的缝隙用马贝嵌条407插入其中，然后以马贝聚氨酯密封胶PU45以密封。

马贝产品

马贝锚灌305、马贝环氧胶P、马贝防水带 PE、马贝嵌条407、马贝聚氨酯密封胶PU45

本类产品经国际标准机构认证。
协助建筑获得LEED认证的积分点。

施工年份：2013
客户：塞浦路斯农业部
承建商：G&M Charalambous
马贝经销商：Gevo Ltd
马贝团队：Fabio Fenech, John Koropoulis和Savvas Makriyiannis, 马贝Hellas SA（希腊）

详情请访问www.mapei.com.gr

Schwenk Zement KH 水泥厂
卡尔施塔特，德国

项目概述
●该工厂由Schwenk Zement KG所拥有。临近美因河的有利位置，使之成为区域内最重要的水泥厂，多年来不断地现代化改造，促成其成为德国最先进水泥厂之一。

马贝解决方案
马贝 GmbH（德国）为Schewenk Zement工厂研制矿物和原材料研磨过程中所使用的助磨剂。此产品同时适用于缸砖组成，并能提升在此生产的某种类水泥成分的性能表现。
卡尔斯塔特Schwenk成功采用从MA.G.A.系列中的马贝助磨剂，以提升工厂磨坊的生产率，控制成品的粒度曲线和消除包装套装问题。

马贝产品
MA.G.A.系列马贝助磨剂

供货年份：2012
客户：Schwenk Zement KG
马贝团队：Bastian Raab, 马贝GmbH（德国）

详情请访问www.mapei.de

沃尔沃汽车生产工厂
弗罗茨瓦夫，波兰

项目概述

●在弗罗茨瓦夫的沃尔沃汽车工厂生产线，是用于城镇和城市运输用的观光车和汽车的生产。

●装配部的地坪需替换。地坪需耐磨、抗化学制剂和重载的要求。

马贝解决方案

第一个步骤是去除旧有的树脂和水泥基地坪。完整清洁表面后，可施涂马贝界面剂SN和趁基面还润湿状态，于基面上撒马贝石英砂0.5。施涂一层2 mm的马贝地坪I300 SL双组份环氧配方产品，和混合特定颜色的马贝彩浆添加剂。在基面表面还润湿时，再撒马贝石英砂0.25。接缝以马贝聚氨酯密封胶PU45密封。

马贝产品

马贝彩浆添加剂、马贝聚氨酯密封胶PU45、马贝地坪I300 SL、马贝界面剂SN、马贝石英砂0.25、马贝石英砂0.5

本类产品经国际标准机构认证。协助建筑获得LEED认证的积分点。

施工年份：2012年
客户：沃尔沃PolskaSp.z.o.o.
地坪安装公司：Skater
马贝团队：Pawel Pozniak和Dariusz Sanigorski, Mape Polska Sp.z.o.o.（波兰）

详情请访问www.mapei.pl

Mapelastic
马贝弹性防水砂浆331

The most popular elastic cementitious waterproofing product for more than 20 years

流行超过20年的
水泥基防水产品

more info

Why choosing Mapelastic

- It is a safe, proven, durable system that has been used to waterproof more than 300 million square metres
- It offers permanent flexibility in all atmospheric conditions, particularly at low temperatures
- It may be applied on both new screeds and existing flooring without removing tiles
- It is certified according to the most severe international standards

为什么要选择马贝弹性防水砂浆331?

- 超过3亿平方米的使用面积证明，马贝弹性防水砂浆331是一种安全，成熟、耐用的防水系统。
- 在所有的大气条件下，尤其是在低温下，马贝弹性防水砂浆331扔能提供永久的柔韧性
- 马贝弹性防水砂浆331即可在新基面上使用，亦可于原有的地板面层上直接施用
- 马贝弹性防水砂浆331符合国际上最严谨的标准认证

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 14891 CM02P MAPEI LIQUID-APPLIED WATER IMPERMEABLE PRODUCTS — CE EN 14891

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 1504-2 (C) PRINCIPLES PI-MC-IR MAPEI SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE — CE EN 1504-2

NEW - CE Marking
In compliance with EN 14891 standards - Waterproofing beneath tiles in external environments and swimming pools
新 CE 标志
符合欧洲EN14891标准–
室外环境及游泳池瓷砖下的防水要求

MAPEI® 马贝®
胶粘剂 填缝剂 建筑工业用化工产品
ADHESIVES • SEALANTS • CHEMICAL PRODUCTS FOR BUILDING