

马贝装饰型水泥基地坪系统 Ultratop Loft

原创性、个性化、设计感和高耐磨。地面和墙面成为生活的元素 Essentiality, personality, design and durability. Floors and walls become living elements.





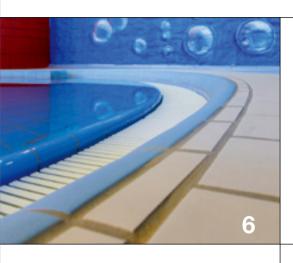
Mapei is with you: take a closer look at

马贝常伴你左右: 敬请浏览: www.mapei.com.cn





摘要



马贝中国动态

- 2 马贝与体育密不可分
- 34 中国绿色产品认证
- 35 2020 年预拌砂浆行业年会
- 36 2020 年中国地坪行业年会
- 37 马贝地坪新品培训会(华东站)



家居维修焦点

6 马贝产品改善您家

专家解读

10 填缝剂: 品质是硬道理

工程案例

- 14 星耀樟宜机场
- 19 江西奥林匹克中心
- 21 GRAN RONDÒ 购物中心
- 24 世界温泉乐园
- 26 国家冰雪运动训练科研基地

28

马贝动向

- 28 马贝全球发展动向
- 32 马贝支持伟大的拉力赛车手
- 33 马贝产品背后的支撑者 一马贝研发团队

产品聚焦

- 5 马贝柔性胶粘剂 106
- 13 填缝色彩





封 面 故

在 2020 年 11 月 7 日 至 11 月 14 日, 马贝作 为 2020 中国网球巡回公 开赛(广州黄埔站)的 支持单位之一, 对赛事 和相关活动倾情赞助。

中国马贝市场推广部

文章撰写及翻译

阮嘉琪

邓吉娜

排版

阮嘉琪

广州市艺联一刷有限公司

马贝中国大陆市场部经理

邓吉娜

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 网址: www.mapei.com.cn 邮箱: enquiry@mapei.com.cn

马贝企业刊物

Mapei Corporate Publications Mapei SpA Via Cafiero, 22 - 20158 Milan (Italy)

统筹

Metella laconello

广州恰好时体育设施有限公司 河南建安防水和防腐工程有限公司

中国体育总局

中国建材检验认证集团

中国建材联合会预拌砂浆分会

中国建筑材料联合会地坪产业分会





马贝与体育 密不可分

马贝作为2020中国网球巡回公开赛(广州黄埔站)的支持单位之一。

在 2020 年 11 月 7 日 至 11 月 14 日, 马贝作为 2020 中国网球巡回公开赛(广州黄埔站)的支持单位之一,对赛事和相关活动倾情赞助。

本站赛事由中国网球协会、广东省体育局、广州市人民政府联合主办;广东省青少年训练竞赛中心、广东省网球协会、广州市黄埔区人民政府等承办;广州市黄埔区体育局等一众单位协办;北京中网巡体育管理股份有限公司、国际传媒港(上海)文化发展有限公司、广东粤球人体育有限公司运营等。

此站赛事, 现场重点打造网球嘉年华活动,联合广东体育打造"广体直播间" 半开放式直播间+互动球场区+直播带货区的综合空间。综合运动、游戏、娱乐、 美食和文化一体的结合。

同期,马贝也特别赞助了一个"快乐网球,马上体验"的活动,让小朋友参加网球培训,从关注儿童健康成长,注重产品环保应用等方面考虑,让更多家庭,运动员能体验和认识环保的马贝产品。马贝国内推广的 TNS 地面涂料系统,主要施用于各种不同类型的运动场所,所以透过这次活动,可以让更多业界朋友了解这个系统的特性。

马贝中国动态

图 1~3. 活动现场

图 4. 马贝副总经理邓吉娜女士接受活动主办方嘉许

图 5. 马贝咖啡车在现场备受关注











马贝源自意大利,而意大利咖啡更是深入民心,所以本次国内顶级职业赛事,马贝请来了咖啡界的网红 – "公路咖啡",为运动员们,以及出席嘉年华活动的来宾们提供暖意浓浓的意式咖啡。

赛事完满结束后,领导和运动员在"冠军之夜"晚会上,对本次赛事进行交流互动、分享心得,共同探讨网球运动的发展前景;在晚会中也对本次赛事获得优异成绩的运动员进行颁奖,同时,马贝在晚会上被授予"官方供应商"牌匾,得到领导和运动员们的一致肯定。

马贝很荣幸地成为了本次赛事的官方 赞助商之一,为这项中国网球界全新 的、最高级别的赛事贡献自己的一份 力量,参与到这次网球盛事中。













微信视频号 官方

官方抖音

微信公众号



马贝产品 改善您家







士)都有减免税收计划(这消息得到不断更新和审查), 目的让有兴趣改善自己房子的人们,可利用省下来的税额 建造更节能的家居环境。颁布相关法律的中央政府或地方 当局(区域理事会,行政区或州(如果是联邦)国家)通 氧化碳排放量。同时也有针对装修和改善家居的政策,以 方面促进市场发展,另一方面,有助于对建筑物的现代化 受袭击的地震地区还提供额外的减税措施,旨在促进重建 就引入了类似的奖励,1962年在法国实施的马尔洛法律 (以前法国大臣的名字命名),就是逐渐地改造了法国城 市的面貌。意大利自己的新财政措施加强了现有的房屋减 以作修复外墙的经费。多亏了多年来开展的研究和实验活 需求,以任何方式改良自身的房屋,达至更节能、现代、 安全或营造更美观的家居效果。从隔热系统,外墙翻新和 阳台等防水产品,修补混凝土或结构加固工程,马贝众多 的特定系统和产品,允许人们能充分利用财政激励措施的 优势,顺利进行不同程度的翻修工程。在以下文章中,您 将找到相关马贝解决方案,了解如何进行私人住宅的维修、 现代化和保温处理等,在很多情况下还允许其所有者从税 收中得益。

马贝家居维修方案

对于住宅的任何翻新马贝提供丰富的产品系统

无论您是需要房子保温隔音、翻修浴室、翻新客厅或厨房的地板、阳台防水处理、重新粉刷外墙或恢复房 屋的砖石结构等,您始终可以依赖马贝产品和至少有12条产品线可用于所有这些类型的工程当中。这里 简要介绍了这些体系.



▶ 砌体修复产品

该系列中的每款马贝产品都具有类似的特性,尽可能与原始墙壁或结构 材料相兼容的砂浆类型进行修复,并确保完美的装修效果。

结构加固产品 ◀



马贝的结构加固研发部门提供用于支撑结构、 高科技静态加固和抗震改进与升级的解决方案。





保温产品

室外保温系统是减少房屋热量消耗的最有效方法: 还可以立即减少二氧化 碳排放之排放物,为您节省开支,并保证冬夏天的舒适度。

防水产品 ◀



马贝开发了各种防潮弹性产品系统来确保您的 天面、阳台和浴室的防水工作。





■ 隔音产品

马贝隔音系统可快速轻松地安装和确保维护多年来的性能。

墙面保护和装饰涂料

保护、耐用和美观:这是马贝涂料的主要特性, 住宅建筑墙壁涂漆和装饰用涂料体系超过一千多种颜色选择 和高品质的饰面效果。





▶ 瓷砖和石材安装产品

胶粘剂、填缝产品、密封胶、基面砂浆、加固底涂、找平砂浆等:选择马贝解 决方案都可安装和填缝不同类型面材,包括瓷砖、马赛克和石材等,以建造私 人浴室、游泳池、土耳其浴室和外墙等。

木地板产品 ◀

完整的产品范围: 从胶粘剂到安装任何尺寸和 格式的木地板到表面保护, 例如水性漆, 有色油和用于计划内和计划外维护工作的产品。





建筑产品

马贝创造了最先进的系统和材料,为您提供解决结构耐久性问题,让您能从新的角度看基础设施。有很多解决方案可供选择,特别是修补混凝土材料。

弹性, LVT 和纺织材料产品 ◀

马贝提出了一系列安装弹性地板和纺织品地面的系统, 确保耐用性和最强性能。 它包括粘合剂、 找平自流平的化合物和底涂系统材料。





▶ 水泥和树脂地坪产品

这条产品线使您能够创建技术和美学最高的地面效果。 完成面具有效耐磨、抗冲击负载、抗开裂和化学腐蚀性等功能。

弹性密封胶和胶粘剂 ◀

马贝提供了一系列无与伦比的高柔韧性密封剂和胶粘剂优势: 满足每种应用需求的尖端和耐用的特定产品选择。





填缝剂: 品质是硬道理

历久耐用的核心元素

接缝是许多瓷砖填缝标准定义的基本特征(包括意大利标准UNI11493-1)。出于美学和技术原因方面都很重要,它们在实现最终结果中起着重要作用。

我们认为接缝在技术方面是优先考虑的,因为它们通过减少出现问题的风险来提高瓷砖的耐用性,这些问题例如是掉砖、开裂和不平整,所有这些都会直接影响预期的使用效果,以及所粘贴之面层材料本身的寿命。精心设计和正确填充的接缝可以帮助延长面材的使用寿命。如何做到这一点呢?接缝基本上是保持瓷砖表面连续性并改变其弹性模量的一种方法,使整个瓷砖/填缝系统更"可变形",因此能够承受在施工过程中所承受的尺寸应力,从而延长它的使用寿命。

没有留缝的瓷砖位置弹性模量几乎与单个大瓷片相同,与 带有接缝位的平铺区域相比,该表面将具有极高的刚性, 受到基面因湿气收缩引起的的尺寸不稳定性影响(可能在 安装时并没有完全固化),因此相对更可能从基材上破裂 或分离,基材或瓷砖中的膨胀或收缩(如果温度有明显 变化),安装面材的可变形性(由于弯曲变形),楼房 振动或沉降等问题都会影响其牢固度。总而言之,弹性接 缝位置将更好地吸收这些影响并减少破裂和/或分离的风 险。因此,接缝对于保护瓷砖的完整性和耐久性非常重要。



标准规定了什么?

包括意大利标准 UNI 11493-1 在内的许多国家标准都规 定了接缝的使用。 UNI 11493 标准的第 7.10.2 节(缝的 宽度)指出: "不允许使用密缝安装瓷砖。在仟何情况下, 均不得指定或采用宽度小于 2 毫米的接缝。"在设计阶 段必须考虑以下方面来定义接缝的宽度:

- ■瓷砖的类型(压制/挤压;矫正/非矫正);
- ■瓷砖的大小:
- ■为瓷砖指定的尺寸公差:
- ■用干拼贴系统材料的热膨胀系数:
- ■安装材料(胶粘剂和填缝)的机械性能(变形性/弹性 模量):
- ■接缝的位置和布局;
- ■基面的机械特性(刚性,尺寸稳定性):
- ■使用范围(室内/室外)和预期的服务范围。

作为一般规则,设计规范中通常规定,对于安装在刚性, 尺寸稳定的室内区域中的一般尺寸的压制瓷砖(矫正瓷 砖),接缝的宽度应为2到3mm,对于标准尺寸的压制 瓷砖(矫正瓷砖),缝的宽度应为6到8mm。

要计算正确的接缝宽度,必须有一个设计图则。但是, 如果不可能进行设计阶段,则施工时可以采用以上尺寸 或当地规范作为技术上有效的参考。

不仅耐用

同样重要的是,从技术性能的角度来看,在瓷砖间预留 设有接缝还有其他优点。它们减少了瓷砖之间尺寸差异 的影响, 使控制接缝均匀填充和持久耐用变得更容易, 从而延长了仟何产品的使用寿命。

接缝的美学方面同样重要,这是在接缝的执行阶段和密 封/填缝阶段实现的,其中产品的特性变得极为重要,因 此,必须依赖具有高性能的高质量产品,例如马贝防霉 彩色填缝剂系列、马贝彩色防霉填缝剂 2801、马贝环氧 填缝剂 141、马贝幻彩填缝剂 4501 等。

马贝填缝剂FF, 马贝填缝剂GG和 马贝填缝剂SF

高性能,聚合物改性水泥基材 料,用干缝宽从4到15毫米

对干每种接缝使用哪种材料?

最合适的填缝取决于所需的性能和使用区域。当 您需要不吸收、高耐化学药品和高度卫生的产品 (例如在工业地板,工业厨房,食堂,实验室等)

时,最好使用环氧填缝材料。马贝环氧填缝剂系列 (KERAPOXY Line) 的所有产品均可用干地面、墙壁、工 作台等的接缝位置,符合 HACCP(危害分析和关键控制 点)准则,以及EC法规852/2004中有关食品卫生的要求。 高性能丙烯酸和水泥基填缝材料,例如马贝幻彩填缝剂 4501,马贝防霉彩色填缝剂系列 SF.FF.GG 和马贝彩色防 霉填缝剂 2801,通常用于需要高性能场所中,但又没必 要达到环氧填缝要求的环境。马贝水泥基填缝性能同样 优秀, 具有诸如 DropEffect®(高度抗水)或 BioBlock®(防 霉防菌)技术等性能。

皇冠上的宝石

马贝彩色防霉填缝剂 2801 是一种高性能,聚合物改性, 抗返碱,快速固化填缝砂浆,具有抗水 DropEffect®和防 霉 BioBlock® 技术,适用于 2 至 20 毫米宽的接缝。它是 符合 UNI EN13888 标准的 CG2 WA 类产品,有34 种不 同颜色可供选择。

它具有独特的特征,例如:

■耐霉菌(BioBlock®技术)。 它包含特殊的有机分子, 通过在填缝的整个微观结构中均匀分布自身材料,从 而阴止了由霉菌引起的填缝变化的微生物,从而解决 了问题的根源。



专家解读

马贝环氧填缝剂141和 马贝环氧填缝剂CQ

双组分材料,耐酸环氧填缝剂(有20种颜色),易于施涂且具有出色的清洁性,并带有BioBlock®防霉技术,非常适合瓷砖和马赛克的填缝需求。也可以用作粘合剂。

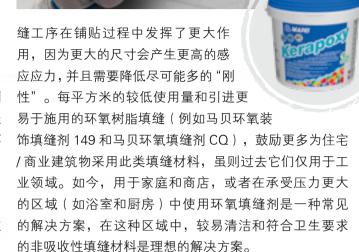
抗水功能(DropEffect® 技术)— 材料表面减少了对水的 吸收性,并具有荷珠效果。

- ■颜色稳定和均匀 产品中所包含改性憎水型聚合物,可确保颜色的均匀性,并且由于马贝彩色防霉填缝剂 2801 不产生风化作用,因此不会被污染。在水化过程中,含有特殊水泥成分的马贝彩色防霉填缝剂 2801 不会形成引起风化的氢氧化钙晶体。
- ■速度 等待可清洁时间短,非常容易就能完成施工。 供人流使用的等待时间同样短,能快速干固。
- ■易于清洁 光滑而紧凑的最终完成面,吸水率低,这 也使其非常易于清洁而不被破坏。
- ■机械强度 优异的耐磨性,耐冻融循环和弯曲载荷, 这意味着其出色的耐久性。
- ■耐紫外线 —该系列提供超过 34 种颜色,可抵抗紫外线和大气中有害物质。

环氢填缝剂

环氧树脂填缝剂逐渐成为住宅领域中广受欢迎的产品。 我们目睹大尺寸规格的板材在过去几年中不断扩增市场, 虽然一方面能减少填缝的施工范围,但另一方面,使填





值得一提的是,马贝环氧填缝剂CQ已获得摩德纳大学(意大利)根据ISO 22196: 2007标准认证的填缝材料,可有效防止微生物的形成和扩散,这意味着它特别适用于与具有类似特征的瓷砖结合使用,例如在医疗保健领域,以确保瓷砖表面卫生水平达至极高标准。

显然,接缝在面材材料的设计和安装中起着非常重要的作用,并且它们的存在直接影响面材的耐用性和质量。因此,重要的是,设计瓷砖/石材粘贴时要根据每个项目的具体特征,表面所存在的条件以及合规性来设计接缝宽度,特别需要符合当地标准要求(例如 UNI 11493-1)。同样重要的是,选择合适的产品来填充接缝,确定材料是否具有合适的机械特性和性能,符合国际参考标准(UNI EN 13888),并能达至理想的美观效果,以及产品是否符合生态可持续性环保性和耐用性等。

总而言之,必须指出的是,马贝填缝材料已根据 GEV 发布的 EMICODE 分类系统分类为 EC1 PLUS。这意味着我们的产品具有极低的挥发性有机化合物排放量,因此可以保护使用它们的人们以及生活在使用它们的环境中的健康性。

填缝色彩 SET the MOOD

PERSONALIZE YOUR SPACE WITH MAPEI GROUT COLOUR COLLECTIONS

使用马贝彩色填缝系列, 个性化装饰您的空间



There are no two ways about it. The most attractive 毋庸置疑,通常吸睛的填缝材料马贝都能提供。 joints are always by Mapei.

cover all your needs: Ultracolor Plus, Kerapoxy, Keracolor and Flexcolor. For all your wall and floor coverings, make room for Mapei coloured joints.

五种不同风格系列, 四类不同的填缝产品可满足您的所有需 5 collections to suit every taste and 4 products to 求: 马贝彩色防霉填缝剂2801, 马贝环氧填缝剂141, 马贝 彩色防霉填缝剂系列和马贝幻彩填缝剂4501系列。可用于 所有的墙地面面材接缝,马贝为彩色填缝提供不同的展示空 间。





工程案例







星耀樟宜机场

新加坡(新加坡共和国)

一个新的零售枢纽,连接了四个机场 航站楼,拥有酒店、购物中心,还有 一个有 40 米高瀑布的花园。

由以色列 - 加拿大建筑师设计, 负责之设计师和城市规划师曾为新 加坡设计 Moshe Safdie 滨海湾金 沙度假村(请参阅马贝国际版杂志 33/2010),星耀樟宜机场是全新的 以钢铁和玻璃结构组成的零售枢纽, 自 2019 年以来其行人天桥和高架铁 路线,可连接新加坡的四个航站楼。 此机场位置是樟宜机场翻新的核心和 扩展工程,同时是系列中的最新款结 构的未来项目。它由气势宏伟的大厅 组成连接机场的三个航站楼, 以热带 为特征建成环形花园玻璃屋顶,其中 心设有世界最大的室内人造瀑布。项 目目标是改造机场直接进入目的地。 在室内空间当中(面积134,000平 方米), 访客能找到300多家商店 和精品店、餐馆、一家拥有11个屏

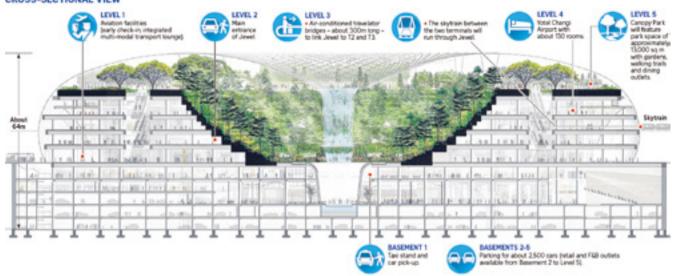
幕的电影院,130独立休息房间的 Yotelair, 花园和散步行人区。

问题与解决方案

在一个雄心勃勃的项目,结 合了未来派的建筑结构和自 然景观室内安装的复杂性。 挑战是要确保粘合剂选材能 特别适合这类场所, 用于安 装各种瓷砖和石材各种类型 的材料基质。而且,安装产 品还必须能够承受和抵抗数 以千计不断的人流量。

工程案例

CROSS-SECTIONAL VIEW



以上图的翻译: 横断面展示图

高度约64米

一楼: 航空相关设施 (提早办理登机手续柜 台、综合多类旅客休息室) 二楼:星耀樟宜机场主入口 三楼:连接T2和T3航站楼,设有空调和自动 人行道、约300米长的空中走廊 两座航站楼间的空中列车穿梭于星耀大楼当中 四楼: Yotel樟宜机场的130间休息房间 五楼:约13,000平方米宽敞树顶公园,设有花 园, 散步走廊和餐饮商店

地下二至五层: 2500车位的停车场 (同时设有

地下一层: 停车场和出租车站

商店和餐饮店)

在机场设计一个瀑布

星耀樟宜的结构分为两个主要板块: 一个矩形地下室,其中容纳了停车场、 电影院和服务区,另一部分为环形主 楼,跨越10层楼(其中五个位于地 下),七个楼层聚集多家商店和精品 商铺,设有一个宽敞的露台温室玻璃 冲天屋顶。

而这就成为所有区域中最为独特之 处: 热带的五个楼层的花园气势磅礴, 玻璃和钢铁结构搭建出连接桥穿梭各 航站楼,以及建设中心的大型人工瀑 布。复杂的核心是资生堂森林山谷覆 盖着大型玻璃冲天罩面,设有大型带

人行道的露台花园和休闲区,从全世 界中精心挑选超过120的植物物种, 种植干长期受控温度 23-24℃当中, 可俯瞰最高 40 米高的雨涡世界上的 室内瀑布。除了建立标志性的象征在 机场范围中, 瀑布设有可以收集雨 水循环再用的灌溉系统。屋顶组成 200 米长 x 150 米宽的环形网格外壳 框架,这是同类框架中唯一的一种架 构。冲天罩盖采用超过9,300块玻璃 面板, 允许适当的阳亮度和光流透进 大楼,并有一个直径 12 米的开口在 瀑布中间, 计雨水流讲。







不同地区需要不同胶粘剂

因此马贝提供了最合适的各种类型的 胶粘剂,安装全部十种瓷砖和石材类 别组合的结构。资生堂森林山谷 — 沿 Rain Vortex 花园的熔岩石板墙和 星耀樟宜入口处地面的岩平板, 资生 堂森林山谷和机场 1 号航站楼地面都 采用了具有低尘技术的马贝高柔胶粘 剂 S1 来粘贴,以及马贝填缝剂 SF 水泥基材料填缝。使用相同的粘合剂 用于东面瀑布梯流位置的面材粘合, 首选填缝产品为马贝填缝剂 SF, 当 中掺入马贝乳液 133 聚合物添加剂 改善其粘贴力、机械强度、降低孔隙 率和吸收率。该区域的地面和楼梯是 采用花岗岩为面层材料,选用了马贝 高柔胶粘剂 S1 和马贝填缝剂 SF 进 行安装。资生堂森林山谷入口处的拱 腹位置有必要使用强度较高的粘合 剂,为此特定区域推荐的产品为耐酸 环氧胶粘剂马贝环氧填缝剂 141。在 这个区域的人行道上地面, 树顶公园 和购物区由均匀鹅卵石制成的地面, 选用了马贝高柔胶粘剂 S1 和马贝填 缝剂 FF 进行安装。同样,铺设树顶 公园的路径所用的花岗岩和陶板也是 采纳同一安装系统。

负一层 一 马贝高柔胶粘剂 S1 用以 安装这个地下区域的花岗岩地材, 搭 配瓷砖区域安装在该区域餐厅所在的 位置,则使用了马贝柔性胶粘剂 106 作粘合。两个位置同时采用了马贝填 缝剂 SF 超细、白色水泥基浆料填缝。 购物中心 — 所有七个楼层购物中心 的地面面材都采用了着斑点状的奶油 块大理石和黑色花岗岩板, 均以马贝 高柔胶粘剂 S1 进行安装,填缝则用 马贝填缝剂 SF 施工。

航站楼 - 2号和3号航站楼电梯周 围的地面大理石采用马贝高柔胶粘剂 S1 粘贴和马贝填缝剂 SF 进行填缝。 将航站楼连接到航站楼 1 的负三层的 大厅和走廊地面材料都选取了白色的 克什米尔花岗岩,使用高性能快干水 图 1. 星耀樟宜机场横断面展示图 (The

图 2. 墙身瀑布采用了岩板安装, 粘贴使 用了马贝高柔胶粘剂 S1,使用马贝填缝 剂 SF 填缝

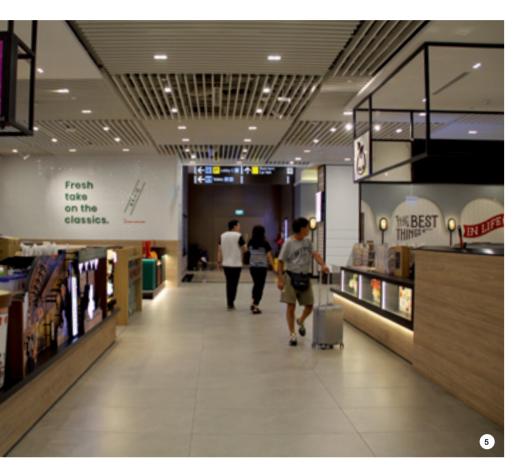
图 3. 采用马贝高柔胶粘剂 S1 和马贝填 缝剂 SF 用于树顶花园和资生堂森林里谷 中的路径上安装花岗岩和沿路的鹅卵石

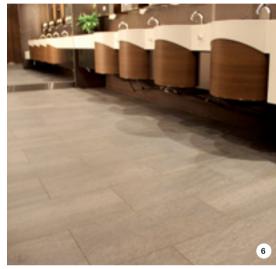
图 4. 全部七个楼层购物中心中所采用的 大理石和花岗岩, 安装均采用了马贝高 柔胶粘剂 S1, 使用马贝填缝剂 SF 填缝

泥基胶粘剂马贝高柔胶粘剂 S1 作粘 贴,并用马贝填缝剂 SF 填缝。连接 2号和3号航站楼的有盖走道的地面 同样采用相同的材料,并以相同的马 贝产品进行安装。

洗手间和服务区 — 要在某些洗手间 的地面和墙壁上安装瓷砖, 建议使用 马贝柔性胶粘剂 106 粘合剂。另一 方面,另一区域的浴室的地面和墙 壁所采用的黑色花岗岩则采用了粘性 更高的马贝快胶 113 进行安装。在 将面材安装到墙壁上之前,先在原有

工程案例





基面采用水性界面材料马贝界面剂 G作密封处理。另外,采用马贝聚氨 酯胶 122T 触变胶安装在金属门的瓷 砖,以方便进入服务室和机场人员 室。所有填缝位置皆采用了马贝填缝 剂 SF 填充。

外部区域一铺上该区域 1 号航站楼入口的前部采用了马贝高柔胶粘剂 S1安装花岗岩板,并用马贝填缝剂 SF填缝。一些陶板必须安装在金属炉排上,为了获得最佳效果,建议使用了马贝环氧填缝剂 141 粘合剂和马贝填缝剂 FF 填缝。

图5. 在地下楼层的餐厅地面安装的瓷砖, 采用马贝柔性胶粘剂 106 和马贝填缝剂 SE

图 6. 浴室安装花岗岩之基面先用马贝界面剂 G 作处理,再用马贝瓷砖快胶 113 粘贴花岗岩,以及使用马贝填缝剂 SF 填缝

马贝高柔胶粘剂S1

高性能、高度柔性胶粘剂,延长开放时间,没有垂直滑动,用于瓷砖和石材材料粘贴用,具备低尘技术,

有机化合物(VOC)挥发物的

排放水平非常低。

技术数据

星耀樟宜机场建设期间: 2014-2019 **马贝参与年份**: 2017-2019年

马贝参与之工程:

提供安装瓷砖和石材的产品 设计师: Safdie Architects, RSP Architects Planners & Engineers Pte Ltd 客户: 樟宜机场受托人私人有限公司, 樟宜机场集团(新加坡)私人有限公司

主要承包商:

Woh Hup – Obayashi合资企业 **安装公司**:

Woh Hup Pte Ltd, Sunray Woodcraft Construction Pte Ltd

马贝跟进人员:

劳伦斯・庄(Lawrence Chong), 马贝远东(新加坡)

马贝产品 基面准备:

马贝界面剂G

瓷砖和石材粘贴及填缝材料:

马贝乳液133、马贝快胶113、马贝柔性胶粘剂106、马贝高柔胶粘剂S1、马贝胶粘剂101T、马贝聚氨酯胶122T、马贝填缝剂SF,马贝填缝剂FF,马贝环氧填缝剂141有关产品的更多信息,请参阅:

www.mapei.com



技术数据

江西奥林匹克中心 建造年份: 2011 **马贝参与年份**: 2020年

安装公司:广州恰好时体育设施有限公司 马贝经销商:广州恰好时体育设施有限公

马贝负责人:黎美保

马贝产品

基面准备:

马贝TNS白色底涂,马贝涂料TNS划线, 马贝涂料TNS4

有关产品的更多信息,请参阅: www.mapei.com

江西奥林匹克中心

马贝网球场TNS安装系统

江西省奥林匹克体育中心是江西省委 省政府为承办 2011 年第七届全国城 市运动会而投资兴建,具有世界级水 准的大型现代化体育场馆,它已成为 南昌引以自豪的新城市标志。江西奥 体中心主体育场中同济大学建筑系设 计, 鸟瞰造型像巨大的含苞待放的花 蕾,环绕着它的五座场馆则像朵朵大 小不一形状各异的鲜花, 江西省奥林 匹克中心已成为南昌市新的城市标志 之一。城运会后将作为国家队,江西 省队的主训练场馆,除举办大型体育 赛事 及大型露天演唱会之外也是中 甲球队江西联盛足球俱乐部主场,同 时开放给市民健身使用,享受体育娱 乐的大型专业场所,并成为具有地标 性的世界级体育建筑。位于江西师范 大学瑶湖校区对面。

得益于马贝涂料 TNS 系统的代理商 广东恰好时体育有限公司专业的施工

安装,将马贝涂料 TNS 专业系统成 功完成了6个室外网球场的安装。 严格按照马贝技术服务团队的指导讲 行施工,表面光洁平整,无水印,不 会出现凹凸不平和基底问题。完工后 的场地性能比以前大大提高, 经过马 贝技术服务团队和施工方的反复实地 测试,找到了适合当地环境和施工方 案系统是完成场地施工的关键。 江 西南昌奥体中心所有使用了马贝涂料 TNS 系统的网球场都符合 ITF 等级 4 的认证,获得业主的称赞。

马贝参与到江西南昌奥体中心网球场 这种比赛级别的网球场建设,是一 个十分出色的项目案例。 运动场所 安装系统是马贝广州主要的产品线之 一,马贝也希望通过运动场所安装系 统能尽社会责任,为运动健儿和爱好 者建造更多安全,舒适,专业的运动 场地。



马贝涂料 TNS 1.3.4

在现有的树脂基运动场上铺设新室 内和室外网球场。篮球、排球和手 球场、五人制足球场等。

彩色丙烯酸树脂基水性涂料, 选填料, 用于室内外网球场和多功 能游乐区域,并取得ITF认证(国际 网球联盟)。可施用于加涂树脂的 既有沥青和混凝土基面,或需施涂 涂料的新基面。

图 1. 晚上的球场 图 2. 完工后的球场



左图. 重新改造完成后拱廊的外观图 **右图**. 购物中心的

室外图



GRAN RONDÒ 购物中心

大型商场内的拱廊和洗手间的地面翻新工程

Gran Rondò 购物中心处于重要的战略位置,距离 Crema(意大利北部)市中心仅1公里。它于1994年开业,然后在2006年进行了扩建,并于2019年进行了全面的改建,为游客提供了更舒适的购物体验。该中心面积超过15,000平方米,拥有38个商店和精品商铺,一家大型超市和一个可容纳1,280车辆的停车场。

拱廊位置翻新的准备和施工工作

马贝技术服务部建议了最为合适的安 装系统,翻修商场拱廊和洗手间的新 地面材料。对于拱廊(总面积 2250 平方米),按照项目设计要求,采用各种格式的马拉齐瓷砖 (Marazzi)(60x60 厘米,30x60 厘米和 15x60 厘米,厚度为 10.5 毫米)覆盖原有旧石地面。

一些旧石材被移走了,因此在这些地方,采用了 PLANITOP FAST 330 纤维增强型的快速固化水泥砂浆填补裸露的基面,目的让地面保持平整状态。在安装为此区域选择的新地材之前,必须彻底清洁旧地面,对表面进行砂纸打磨,然后清洁残余物,以去除所

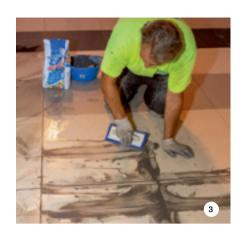
问题与解决方案

目标是建造耐用和富强度的 瓷砖完成面,最重要的是安 装的迅速度。因此,马贝技 术部建议之安装材料能迅速 完成安装程序。此外,双面 刮胶方式能降低了因重载或 点载而导致瓷砖破裂的风险, 这在人流量大、载客量大的 区域(例如购物商场)中尤 其重要。

工程案例







有可能影响新地面附着力的材料。 新 瓷 砖 则 采 用 马 贝 高 柔 快 胶 S1 (KERAQUICK MAXI S1) 粘合,此产 品为快速固化和水合性水泥砂浆胶粘 剂,挥发性有机化合物(VOC)的排 放量非常低,特别推荐用于瓷砖和石 材,包括大规格板材。该产品允许在 安装后仅 24 小时内投入正常使用, 能承受密集步行荷载。因此,施工商 能够在购物中心关门时间进行修缮工

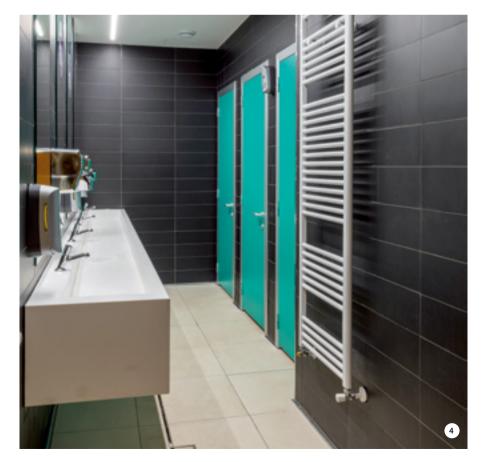
建议使用"双面刮胶"施涂方法进行安装,即在两个安装表面上都涂上胶粘剂并在瓷砖的背面薄涂一层,以确保满胶施涂。使用该技术可防止在基面和瓷砖之间形成缝隙和空隙,从而降低由于重载或点载而导致瓷砖破裂的风险。 马贝彩色防霉填缝剂 2801高性能填缝剂填满接缝。此材料为聚合物改性材料,推荐用于 2 至 20 毫

米宽的接缝位置,这是一种具有抗水性 DropEffect®和防霉 BioBlock®技术的快速凝固和硬化产品。马贝彩色防霉填缝剂 2801 可在完成填缝工序后的 3 小时左右,完成地面就可以承受人行荷载。

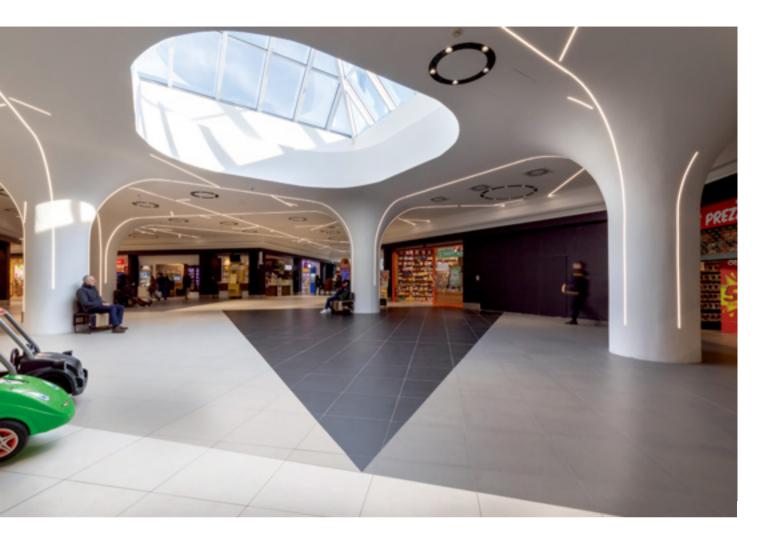
洗手间安装系统

要在洗手间/浴室中安装瓷砖,建议 先建造一层新的坚固紧凑的隔离找平 层。通过在表面上放置聚乙烯片材, 使片材的边缘重叠 20 厘米,可以形 成一倍作为隔离层的防潮层。找平砂 浆采用马贝快干找平砂浆 209 施工, 此为即用型、快干的找平砂浆产品, 仅固化四天即可制成残留水分少于 2%的找平层,方便下一道工序。瓷 砖地面以马贝高柔快胶 S1 ZERØ 进 行粘贴,此为高性能胶凝粘合剂,其 挥发性有机化合物的排放量非常低。 接缝位置再次使用马贝彩色防霉填缝 剂 2801 填缝。

为了密封伸缩缝以及瓷砖地板与排水管和支柱,边缘周围的踢脚板之间的连接点等,建议采用马贝硅酮密封胶 AC 密封,此产品为纯醋酸硅和具防霉 BioBlock® 技术的密封胶,配合闭孔聚乙烯泡沫线马贝嵌条 407 (Mapefoam) 使用。墙身的瓷砖粘结在石膏板上,特别需要注意的一点,是通过使用 MAPEBAND EASY 防水橡胶带,在地面和垂直表面之间的控



作。



制缝隙和拐角处小心安装以加强防水 性。然后将由两层即用型防水材料马 贝快干树脂防水浆料 2103 施涂其上 作防水处理, 马贝快干树脂防水浆料 2103 是柔性液膜组成、超快干固的 防水层。防水处理后则采用马贝高柔 胶粘剂 S1 安装瓷砖, 并用马贝彩色 防霉填缝剂 2801 填缝。

图 1. 采用马贝高柔快胶 S1 于旧有石材 地面上完美粘牢新的瓷砖

图 2. 推荐使用"双面刮胶"方式,以确 保更好的粘合效果

图 3. 马贝彩色防霉填缝剂 2801 高性能 砂浆用于接缝填充

图 4. 洗手间的基面用了马贝快干树脂防 水浆料 2103 防水材料, 并采用低尘技术 的马贝高柔快胶 S1 ZERØ 安装了瓷砖, 马贝彩色防霉填缝剂 2801 进行填缝

马贝高柔胶粘剂S1

高性能、高度柔性胶粘剂, 延长开放时间, 防止 垂直滑动,用于瓷砖和 石材材料粘贴用, 具备 低尘技术,有机化合物 (VOC)挥发物的 排放水平非常低。



技术数据

克雷马(意大利) Gran Rondo购物中心

建造年份: 1994 **马贝参与年份**: 2019年

马贝参与产品: 提供产品以准备找平层, 防水基材,

瓷砖安装和填缝材料

马贝负责人: Francesco Di Chiara和 Alessio Risso, Mapei S.p.A (意大利)

马贝产品 基面准备:

马贝快干找平砂浆209

找平基材: Planitop Fast 330 防水材料: 马贝防水带Easy, 马贝快干树脂防水浆料2103 安装瓷砖: 马贝高柔快胶S1, 马贝高柔快胶S1 ZERØ

填缝: 马贝彩色防霉填缝剂2801 密封伸缩缝: 马贝硅酮密封胶AC. 马贝嵌条407

有关产品的更多信息,请参阅: www.mapei.com

工程案例



新西伯利亚(俄罗斯)

世界温泉乐园

水上主题公园和水疗中心 采用马贝填缝剂及密封胶材料

问题与解决方案

主要问题是如何在长期泡水,特别是非常热水池中安装和填缝不同的材料:大理石、瓷砖和玻璃马赛克。同样,对玻璃马赛克的填缝也需要格外小心,以确保最终效果的美观性,这方面可以通过使用马贝环氧装饰填缝剂149实现的。

这个大型的水上活动和水疗中心可说 是欧洲现在无与媲美的游玩场所,并 且无疑是俄罗斯有史以来建造最好的 工程。我们正在介绍位于西伯利亚新 西伯利亚市的世界水上乐园。项目整 个结构占地 5.000 平方米, 分为多个 室内和室外休闲区, 为游客提供游泳 池、俯瞰湖泊和周围的树林及苗圃的 海滩区。餐厅提供"健康"美食以及 各种水疗选项。温泉公园设有几个游 泳池和根据多样的水疗选项分区,每 个区域的大小各不相同:包括一个大 型 1.500 平方米的游泳池、一个能全 年开放的室外暖水游泳池、盐水游泳 池、按摩浴池、胶原蛋白馆(其中一 个带有特殊颜色灯的房间,用于美容 护理)、盐洞、儿童游泳池、休闲室 区域、一个土耳其浴室、几个桑拿浴

室和一个土耳其浴室。

在项目一开始就与马贝技术服务部沟通,以寻求有关哪种解决方案最适合长期与水接触的结构,暴露于不同温度变化的不同区域,由于热水和蒸汽会让水气和湿气显然存在,因此较易因水气而引起问题。

在研究了项目需求之后,提出了一些 能够承受不同条件并确保较长使用寿 命的施工方案。

马贝产品被采用于室内和室外游泳 池,并在建筑群的走廊中安装玻璃马 赛克和大尺寸地砖。

水疗中心的基面准备和安装

水池的侧面先采用精找平砂浆 NIVOPLAN Plus (由马贝AO 在俄

图 1. 这个大型的水上活动和水疗中心无 疑是俄罗斯有史以来最高档的水疗中心, 并且使用了大量的马贝产品完工。

图 2. 在水池中安装瓷砖和马赛克之前, 先将基层用 NIVOPLAN PLUS 和马贝乳 液 701 混合调平基面平整度。

图 3. 马赛克用马贝轻型瓷砖胶 S1 (ULTRALITE S1) 粘贴和马贝环氧填缝剂 141 或马贝环氧装饰填缝剂 149 填缝

罗斯市场生产和销售) 平整基面。为 了使其更牢固地与基材粘合,将其与 合成橡胶胶乳马贝乳液 701 混合。 建议使用马贝锚灌 305(高流动性非 收缩性水泥砂浆, 具有很高的机械强 度),方便把金属元素固定在游泳池 的结构上并密封混凝土块之间的接缝 位置。

大型游泳池(1.500平方米)以及土 耳其浴池和包括温泉池的泳池, 两侧 的防水施工的第一阶段是在水平和垂 直表面之间的接缝处放置带有抗碱织 物橡胶胶带的马贝防水带 337。然后 把双组分防水材料的马贝弹性防水砂 浆331 施涂以形成高度柔性的防水 防护涂层。土耳其浴池中的大理石材 和建筑群不同区域中的大尺寸瓷砖均 以白色的马贝快胶 113 粘贴,这是 一种水泥粘合剂,特别适合干粘结暴 露于高人流量的地面。得益于其非凡 的粘合强度和快干属性,对干要求快 速投入使用的区域是最理想之选择。 温泉池和游泳池中的玻璃马赛克采用 马贝轻型瓷砖胶 S1(ULTRALITE S1) 粘合起来,此为单组分、高性能、柔 性、轻便胶粘剂,具有无垂直滑动,





延长开放时间特性。推荐使用一种特 殊的耐酸环氧填缝材料马贝环氧填缝 剂 141,以便对泳池和水疗池中马赛 克面材的接缝进行填缝, 同时可配合 马贝环氧装饰填缝剂 149 双组分装 饰性耐酸填缝剂。后者不仅特别适合 在存有热水的区域的接缝处, 它还具 有半透明的外观,可产生一体化完整 的效果,尤其是使用在玻璃马赛克上。 最终清洁操作可使用马贝环氧清洁剂 158 和马贝清洗剂 152 进行污渍处 理。

马贝环氧装饰填缝剂149

双组分装饰型耐酸环氧填缝材料 (可提供32种不同的颜色), 非常适合玻璃马赛克。 也可以用作粘合剂。



技术数据

世界温泉乐园 The Thermae of the World 新西伯利亚, 西伯利亚(俄罗斯)

建造年份: 2015-2018 **马贝参与年份:** 2016-2018年

主承包商: SOK 安装公司: Kontek 马贝经销商: Triton 马贝负责人:

Eugene Lebedev,马贝AO(俄罗斯)

马贝产品 基面准备:

马贝防水带337、马贝锚灌305、 马贝弹性防水砂浆331、 Nivoplan Plus *、马贝乳液701

安装瓷砖,大理石和马赛克:

马贝快胶113、马贝轻型瓷砖胶S1 接缝填缝:马贝环氧填缝剂141、 马贝环氧装饰填缝剂149

清洁: 马贝环氧清洁剂158、 马贝清洗剂152

有关产品的更多信息,请参阅: www.mapei.com

工程案例



2020年5月31日,国家冰雪运动训练科研基地西区一期整体完工,速滑馆、轮滑馆和运动员公寓均可投入使用。



图 1. 溜冰场周边

图 2. 溜冰场周边的运动地板使用了马 贝弹性地材安装方案

图 3. 现场施工

马贝弹性材料安装系统 助力国家冰雪运动 训练科研基地之建设

明清代的龙车房,清末法式风格的艺员养成所,20世纪初的欧式别墅,老二七厂人对于文物建筑从不觉陌生。位于丰台长辛店的"二七厂",全称是中车北京二七机车有限公司,前身是建于1897年的清政府邮传部卢保铁路卢沟桥机厂。1900年,卢沟桥机厂迁到长辛店,改名为"长辛店铁路机厂"。

新中国成立后,"长辛店铁路机厂"改名为"长辛店机车车辆修理工厂",并于 1958 年研制出新中国第一台内燃机车,获得了"新中国火车头"的美誉。1966 年,工厂正式以"二七"命名,二七两个字也保留至今。

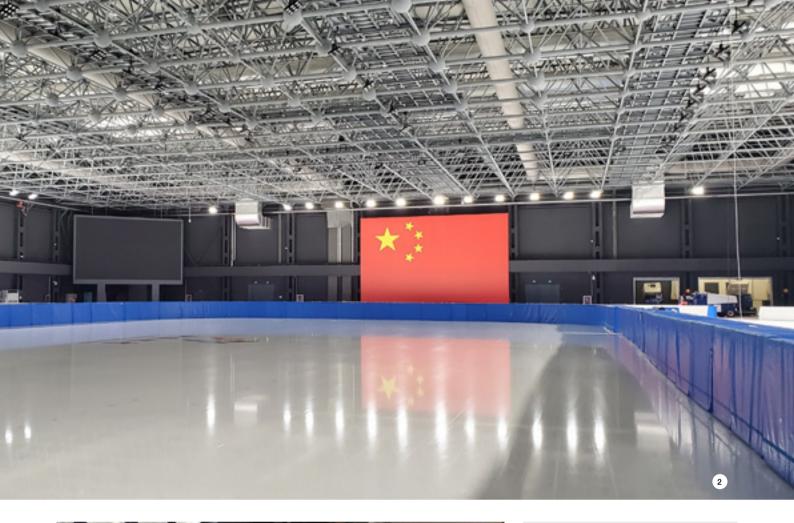
风风雨雨百年的老工业基地,也于2018年3月宣告停产、转型。闲置下来的百年老工业基地,正好可以与体育产业结合,对工业遗存进行保护再利用。利用部分老旧厂房,建设一个集训练、科研为一体的国家冰雪运动训练科研基地。

滑冰场周边的橡胶运动地板,需要方便运动员穿着溜冰鞋行走,因此地面的舒适度要求高,且耐磨强度高。选用了系列的马贝弹性地材安装方案进行安装。

基面使用了带有防潮功能的马贝底涂 MF 和马贝界面剂 G 分别作制备,马 贝快硬自流平砂浆 501 作地面的找 平,使用马贝弹性地板胶 ECO 571 2K 粘贴 6mm 厚度的盟多运动地板。 完整的安装方案为运动员们提供安全 系数高的行走区域。

12 个月建成总建筑面积 19078 平方 米的速滑馆,340 天建成总建筑面积 17674 平方米的轮滑馆。如何最大化 地保护老建筑并做好利用旧物,成为 项目团队思考最多的问题。

大力倡导绿色环境创新理论,环保的 马贝安装系统是选择安装的关键。起源于北京(中国首都)的一家老工厂, 该场所经过重新装修后重新建造为新 的溜冰场,现在成为一个重要景点。





马贝弹性地板胶 ECO 571 2K

用于粘结室内、外PVC地板和橡胶地板。 无溶剂、不含水分,低稠度双组份聚氨酯 胶粘剂,尤适合对环氧树脂和环氧聚氨酯 制品过敏的人员使用。

适用于橡胶块材或卷材(各类背衬材料), 尤于频受重载及繁忙区域安装,同质及 多层复合式PVC地坪饰面材料,和底部有 PVC发泡背衬材料; 半刚性的乙烯基地坪 饰面材料

适合粘贴于吸收性和非吸收性的基面。



技术数据

国家冰雪运动训练科研基地

马贝参与年份: 2020年 业主:中国体育总局 承建商及安装公司:

河南建安防水和防腐工程有限公司

马贝负责人:郭明

马贝产品 基面准备:

马贝弹性地板胶ECO 571 2K、 马贝底涂MF、马贝界面剂G、 马贝快硬自流平砂浆501、

有关产品的更多信息,请参阅: www.mapei.com

马贝全球 发展动向

马贝集团子公司 所举办的活动、 赞助和参与之 工程项目

温哥华-加拿大 — 马贝参与BUILDEX

2020年2月12日至14日,集团在加拿大的子公司参加了温哥华举办之 Buildex,这是一个针对建筑师、工程师、承包商和其他建筑行业专业人士的展览。这是绝佳机会向公众展示马贝石材和瓷砖安装系统、弹性和纺织材料以及用于水泥和树脂基面上的木地板安装的解决方案,其他产品还包括用于加热地坪和停车场地面安装系统。



马贝克罗地亚: 地震发生后的援助

萨格勒布市在 2020 年 3 月 22 日遭受强烈地震的袭击,地震摧毁了许多建筑物,包括一家为早产孩子及其母亲服务的医院。事件发生后,许多慈善项目都开始进行,包括捐赠运动器材和其他著名运动员使用的设备。相关物品进行了拍卖,为重建工作筹集资金。集团于当地的子公司捐赠了前萨索罗 (Sassuolo) 球员 ŠimeVrsaljko 穿着并签名的足球衫。





希腊 一 登陆全球最高峰

克里斯蒂娜·弗兰普里(Christina Flampouri) 是第一位征服著名"七峰"的希腊女性,七峰 是各大洲最高的山峰。1985年,理查德·巴斯 (Richard Bass)首次提出了这一巨大挑战, 这是许多专业登山者雄心勃勃的梦想。克里斯 蒂娜 (Christina)于 2020年1月6日在南极最 高的山峰 Vinson Massif 的山顶上挥扬着马贝标 志,成功完成了这项挑战。她的梦想是在马贝

希腊公司的帮助下实 现了,马贝决定支持 这位充满热情、铁心 坚强的攀岩者, 他从 未停止过超越自己的 价值,这些价值观始 终是马贝公司的企业 理念。



集团的俄罗斯子公司马贝 AO 于 2019 年为专 业安装人员举办了各种研讨会,以解释如何正 确使用马贝产品。该活动还邀请了两名在俄罗 斯瓷砖行业非常知名的 Instagram 使用者,以 鼓励专业人士相互交流经验,并提供有关安装 瓷砖(尤其是大尺寸陶板)的建议。在去年取 得成功之后,马贝AO 决定在专业安装人员和 新 Instagram 用户的帮助下,于 2020 年重组 #SLETMASTERS, 并将其带到俄罗斯7个不 同的城市举办(包括克拉斯诺达尔,新西伯利 亚, 萨马拉, 顿河畔罗斯托夫, 圣彼得堡, 叶 卡捷琳堡,明斯克)。

美国: 马贝美国总公司荣获FITWEL 认证: 提供一个安全的工作场所

该集团在美国子公司的Deerfield Beach 总部最近获得了 Fitwel 认证。 该认证是由美国疾病控制中心和预 防(CDC)机构,联合美国总务管 理局(GSA)和有源设计中心(CfAD) 所创建的,旨在推广促进员工健康 的工作场所。马贝美国是建筑业中 第一家获得此认证的美国制造公司, 这得益干为支持工人之间的身心健 康和社会互动而采取的各种措施。 马贝美国总裁兼 CEO Luigi Di Geso 表示: "这仅仅是开始,我们计划 采取新措施,以确保在三年后续签 该认证。"





南非: 为陷入困境的母亲和儿童提供支持

南非马贝最近参与了约翰内斯堡非营利性协会 庇护所的翻新工程,该庇护所名为"Bienvenu Shelter",照顾难民母亲和儿童,为他们提供 食物、住宿、教育、法律/医疗援助和衣服。 马贝集团的南非子公司通过安装新的瓷砖材料 帮助升级了原有的镶木地板,翻新了客房、走廊、 志愿者房间、办公室、接待处和教堂的所有地面。 马贝南非捐赠了用于安装瓷砖和准备基层的产 品,其中包括底涂、粘合剂和填缝材料。





瑞士: 保存混凝土, 拯救生命!

集团在瑞士的子公司发起了一个项目,以帮 助建筑专业人士和其他有需要人士。 它为 DYNAMON RT POWDER 设计了一项特殊的推 广活动,这是一种由改性丙烯酸聚合物(甲醛 含量为零)制成的混合物,可在不添加额外水 的情况下恢复混凝土的可加工性。活动还包括 赢得除颤器比赛以及向人们传授如何在有人心 脏病发作时应遵循的挽救生命程序的课程。赢 得比赛的 Marti Tunnelbau AG 团队(见下图) 现在知道如何挽救生命,以及翻修混凝土了!



"淋浴系统 4 LVT"是用于淋浴室和 一般潮湿环境中安装 LVT 的完整系 统,获得"顶级酒店之星奖","顶 级酒店"和"Hotel + Technik"是 德国酒店业专业出版物致力于在这 一领域给予的卓越成就。专家评审 团从 12 个类别中选出 32 名候选人 之后,是出版物的读者选择获奖者。

"淋浴系统 4 LVT"系统在"建筑材 料"类别取得第二名奖项,证明其 能提供卫生、舒适、功能性和设计 的完整方案,解决在淋浴、水疗中 心、酒店的健康中心和桑拿房中安



装LVT材料的要求, 并能遵守针对此类 材料安装的严格德 国标准。

马贝支持伟大的拉力赛车手

马贝继续支持这一伟大的拉力赛车手

她有一头金发,绿色的眼睛,像老虎一样凶猛,和她的拉力赛车后车轮动力一样。现年 26 岁的 Rachele Somaschini 和她的父亲一样都是赛车手。她为 RS Team 驾驶了 DS 3 (PSA- 雪铁龙品牌)的 1600 涡轮增压引擎车;她的导航员是 Chiara Lombardi。

Rachele 今年再次获得马贝的支持: 一项合作伙伴关系始于 2018 年,当时她获得了 Monza Rally Show 的赞助,并于明年继续与 Targa Florio 赛事和 2019 年意大利 Rally 冠军赛的其他赛事达成协议。随着时间的推移,这种伙伴关系已经越来越紧密,并证实了马贝对社会责任和支持科学研究的承诺。在所有主要的意大利比赛中,

Somaschini-Lombardi 赛车上都出现了马贝标志。Rachele 不仅参加这项运动的集会,而且还参与了囊性纤维化研究的筹款活动。"到目前为止,我的募捐项目已经为意大利人筹集了16万



欧元,作为囊性纤维化研究基金会,对此我感到非常自豪"。

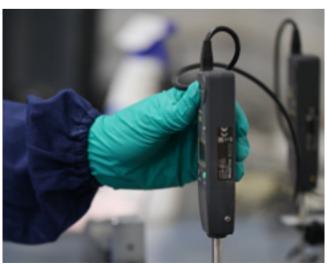
拉力赛的组织者对她的"竞速性呼吸"项目表现出了极大的兴趣,唯一代言人就是这位金发拉力赛车手。"直到 2015 年—Rachele 告诉我们—每个人都认为这只是一个筹款项目,但随后很多人意识到这具有更深意义的筹集活动,旨在增强对疾病的认识"。Somaschini 对这种疾病有第一手经验:"到目前为止,我的囊性纤维化病的严重程度已经比同龄人低很多;我正在尽一切努力与这种疾病作斗争,我决定积极面对这场不能避免的战斗。在 16 岁那年我就开始应对这种疾病,每天至少训练两个小时,着重进行有氧运动以应对呼吸问题。我的病会导致我的体温在比赛中升高,因此我喝了很多补充品以避免脱水状况。"

RS 车队为 2020 赛季作了宏伟的计划,但不幸的是,由于 Covid-19 大流行,赛车在 2 月 23 日被中断: Rachele 只参加了蒙特卡洛和奥尔萨山谷(见上图)。她指出: "我不担心,首先因为我的赞助商都是热情的人,当我需要他们时,他们一直在那儿。尽管如此,我们知道冠状病毒已改变了工作重点: 健康至上,出于对受苦人群和与第一线抗击病毒者的尊重,我们必须发挥自己的作用,努力阻止其传播并做好准备尽快恢复最佳状态。"

马贝产品背后的支撑者 一马贝研发团队







外表文质纤纤,张口就是专业术语,如此热忱的产品研发人员,就是马贝负责砂浆材料及胶粘剂等系列的研发总监周伟 玲。化工专业出身的她,既是两位孩子的好妈妈,也是大家的好同事、好领导。专注建筑材料研发工作近25年,2008年加入马贝中国至今,把马贝产品带进中国市场,再根据中国市场要求改良产品配方,为中国建筑界贡献良多。

国内瓷砖胶粘剂突破性的发展,是中国建材行业标准JC/T547《陶瓷墙地砖胶粘剂》的订立。翻开标准文件,马贝的名字列于参编名单中,这项硕果离不开周伟玲及马贝研发团队的努力及付出。

多年前,在国内大部分人还没有认识瓷砖胶粘剂之际,周伟玲在欧洲马贝深入学习胶粘剂及建筑配套产品的相关知识。回国后,在兼顾家庭的同时,她大部分时间埋头于实验室,针对国内建筑行业的市场需求,对马贝产品进行持续性地优化,再回传给马贝意大利全球质控和研发实验室。产品研发通过后,运用到工地现场,进行实际效果检测。

为了推广瓷砖胶粘剂在国内的普及,周伟玲翻译了大量欧洲瓷砖胶粘剂产品等级标准和规范施工、实验方式方法的资料,并对水泥和瓷砖胶粘剂与市面上其他粘贴材料进行了大量的实验数据对比,使瓷砖胶粘剂在国内有章可循。同时,研发团队采用高效测试仪器,对市场上流行的面材,如人造石材、薄板等进行分类,研发相对应的胶粘剂。

直至今天,周伟玲及其团队依然在对市面上的新型粘结材料进行大规模的数据测试、比对等,并与马贝全球实验室保持密切沟通,针对本土市场研发出更多环保和性能优异的产品,以克服部分产品出现"水土不服"的问题。

目前,国内马贝胶粘剂系列多达30款,完全得益于马贝强大的研发团队,尤其是团队负责人周伟玲。她爱岗敬业、精耕细作、细致耐心,将胶粘剂产品按国家产品标准和环保标准细化,满足中国最重要的环保认证机构要求,与市场需求更匹配,保证了用户的健康。

事实上,马贝集团十分注重各国分公司的产品研发。每年,马 贝都会创建多种新配方以满足各种建筑需求,不断监测所研发 的产品对环境和社会产生的影响,将建筑产品的标准和规范推 向更高的阶段,精益求精。同时,还以改善建筑物性能为前提 作研发,从建筑物的抗震到顾及健康环境,以确保最终结果始 终符合客户的期望。

中国绿色产品认证

马贝,首个荣获 中国绿色产品 认证的地坪安装材料企业



由国家市场监管总局主办的 2020 年全国"质量月"绿色产品认证与标识宣传周活动于 10 月在北京举行,中国绿色产品认证首批获证企业授牌仪式同期举行。马贝与一众企业成为首批中国绿色产品认证企业。此次宣传周活动是今年全国质量月活动的一部分,主题为"推动绿色发展·享受绿色生活",是绿色产品认证与标识体系建设过程中的又一里程碑。

2020年9月,马贝多类别产品荣获中国建材检验认证集团(简称"国检集团")颁发的"中国绿色产品认证证书"。在市场监管总局首批颁布的绿色产品标准清单与认证目录中,部分归属于 GB/T 35602-2017 绿色产品评价的涂料类别的马贝产品荣获绿色产品认证标识。这是对马贝产品,产品系统性能以及整个生产过程的绿色环保认可。

中国绿色产品认证是按照《国务院办公厅关于建立统一的绿色产品标准、 认证、标识体系的意见》(国办发 〔2016〕86号〕文件要求,按照统一目录、标准、评价、标识的方针,将现有环保、节能、节水、循环、低碳、再生、有机等产品整合为绿色产品。截至目前,"中国绿色产品"认证率先覆盖陶瓷砖(板)、卫生陶瓷、人造板和木质地板、涂料、防水和密封材料、建筑玻璃、绝热材料、家具、木塑制品、纸和纸制品、纺织品等建材、家居领域 11 个类别。

马贝也是目前国内首个获得此项认证 的地坪安装材料企业。

作为一直以实际行动引领行业可持续 发展的践行者,研究与创新一直是马 贝业务增长的推动力,马贝借助研发 技术不断提高产品质量和广泛应用 性,利用先进技术实现更绿色环保的 生产方式。此次成为首批中国绿色产 品认证企业,是对马贝践行绿色发展 理念及成果的充分肯定。

马贝集团关注绿色高质量发展,积极 开展技术创新,通过将绿色设计、绿 色技术和工艺、绿色生产、绿色管理、 绿色供应链、绿色循环利用等理念贯穿于产品全生命周期,获得经济效益、生态效益和社会效益的协调优化,以创新为引领,全面提升绿色高质量发展水平。

中国绿色产品认证是认证机构代表国家颁发的产品绿色发展水平的最高认证证书,它证明企业的产品在全生命周期中均符合绿色发展理念,是国家重点推荐使用的绿色健康产品。推荐使用的绿色健康产品。相关生产企业在产品的设计开发、原材制造用、生产、销售、使用、回收全生产制中最大限度地减少对环境的实际,考虑在产品的全生命周期中最大限度地减少对环境的或不用有毒有害物质原料、减少污染物产生和排放。

马贝水性工业涂料(聚氨酯),无溶剂涂料(环氧和聚氨酯类别),水性建筑涂料 – 腻子(室内)/(室外),以及水性防水涂料等多类产品获得该项认可。

作为全球性的跨国企业,马贝产品不 仅满足欧美国家的环保要求和标准, 更符合中国国家对行业产品的标准以 及环保要求。获得中国绿色产品标识,是对马贝产品的环保性能的都里 认可,表示所有符合标识的材料均是 对人体无毒无害,产品从生产过程的 低碳环保性,再到企业的生产营运管 理都是符合国家标准。未来的时间, 马贝将会扩大中国绿色产品体系,让 广大消费者选用产品时更放心。



2020年预拌砂浆行业年会

马贝I荣获中国建材联合会 预拌砂浆分会颁发的多个殊荣



左 1. 马贝销售经理孙 智勇代领"马贝荣获 最具影响力品牌称号" 左 3. 马贝副总经理邓 吉娜女士荣获"木兰 奖"称号

右 1. 马贝研发总监周 伟玲女士荣获"2020 年度预拌砂浆行业杰 出贡献个人"称号

2020年11月6日,中国建筑材料 联合会预拌砂浆分会举办了以"激发 内生动力, 赢得发展优势"的"2020 年预拌砂浆行业年会暨预拌砂浆分会 第八次会员代表大会"。

此次大会发布了《2020年中国预拌 砂浆行业发展报告》,还邀请专家学 者,探讨科普国际国内新发展、新技 术、新产品、新工艺及市场未来趋 势。2020 注定是不平凡的一年,一 场突如其来的疫情打乱了所有人的节 奏,在这种非常时期,我们展现了强 烈的社会责任与担当,传递着以"和 谐、友爱、互助的企业价值观, 弘扬 行业发展正能量。马贝荣获由中国建 筑材料联合会预拌砂浆分会颁发的专 项奖-2020年度预拌砂浆行业"最 美战疫人"。

就像巾帼女英雄花木兰一样, 在砂浆 届,充满凝聚力、创造力的新时代女 性,默默的为中国砂浆行业无私奉献 自己的青春,马贝建筑材料(广州) 有限公司副总经理邓吉娜女士荣获 2020 预拌砂浆行业"木兰奖"。

同时,经评定,马贝建筑材料(广州) 有限公司荣获"2020年度预拌砂浆 行业最具影响力品牌"及"2020年 度预拌砂浆行业最具推动力企业", 马贝研发总监周伟玲女士荣获"2020 年度预拌砂浆行业杰出贡献个人"等 奖项。

感谢协会给予马贝颁发五项大奖之荣 誉,我们将以此勉励自己,继续再接 再厉更好的服务干中国市场, 为行业 推动和发展献出一份力量。

图 1. 马贝公司总经理郭金荣先生(左四) 领奖 -2020 年度中国地坪行业品牌二十 强

图 2. 奖项证书

图 3. 马贝开发及技术服务总监沈金如先 生作专题演讲



2020年中国地坪行业年会

坚持以绿色环保谋发展, 履行建材行业的社会责任。





2020年12月8日,由中国建筑材料联合会地坪产业分会主办的"2020年中国地坪行业年会"在浙江嘉兴顺利召开。来自全国各地的350余名地坪行业代表参加了此次盛会。

岁月流转,时光飞逝,相信 2020 年 对每位客户朋友都是深刻难忘的一 年。

走过一年不平凡的历程,国内各行业接受着不同的挑战和考验,一路负重前行,大家都实属不易,年会上百多家地坪相关企业齐聚一堂,既感慨万千,也藉着每年一度的地坪年会盛事,共同分享业内新产品、新技术,探索行业发展新动态。

年会上干货满满,邀请了行业内相关细分领域专家作不同的主题分享。 受地坪协会的邀请,马贝建筑材料(广州)有限公司产品开发及技术服务总监沈金如先生分别带来了《食品行业 解决方案》和《地坪材料国际和国内的环保认证》等热门论题分享。

马贝作为国内首家地坪材料企业,多 个地坪产品系列荣获中国绿色建材认 证,因此,马贝更成为了中国绿色供 应链联盟建材产品专委会副主任单 位。

作为 CFA 的理事单位,马贝积极推 广发展绿色技术和产品,将优质,环 保的产品带给每位业主和合作伙伴。 年会上,很高兴经过业界内各专家评 审后,马贝建筑材料(广州)有限公 司荣膺"最值得信赖企业奖"并蝉联 "2020 年度中国地坪行业品牌二十 强"。

这无疑是行业内专业人士对马贝产品和品牌的高度认可。未来,马贝将紧跟市场新需求,研发更多贴近用户现场的产品及技术。

马贝地坪新品培训会(华东站)

技术培训对于马贝发挥着 重要作用,通过在各地推广 进修课程和施工技术研讨会, 以更好传递产品的应用技术。





图 1. 华东会议上邀请了国检集团涂料与 胶粘剂检验认证部部长张丹武先生作绿 色建材的介绍。

图 2. 华东会议上作产品演示

图3. 全国多地的地坪协会单位济济一堂, 参加马贝中秋博饼宴

2020年,由于上半年大部分时间受 疫情影响, 马贝暂停了所有大型的客 户交流会议。9月,在国内疫情逐步 得到控制的情况下,马贝分别干厦门 和上海组织了数场地坪新品会, 主要 围绕不同场所提供专业的安装方案, 旨在为业主及施工商带来多样化、美 观环保的产品安装系统。

在过去的两年时间,马贝积极参与到 中国绿色建材的产品认证工作中,最 可贵的是,获得中国绿色建材认证的 马贝地坪产品是目前国内首家获得认 证的地坪材料。因此, 华东地坪新品 会议上,很荣幸地,马贝邀请了国检 集团涂料与胶粘剂检验认证部部长张



丹武先生为现场客户们作中国绿色建 材的介绍。

另外,推广会上还介绍了马贝改性环 氧水泥基地坪系统,一款结合了有机 和无机材料优点的产品系统。

马贝改性环氧水泥基地坪系统具有 A 级防火地坪系统的主要成分,产品性 能符合 GB/22374-2018 JJ 型(有机 交联型改性水泥基砂浆)标准:是一 款低 VOC 含量的环保材料:良好的 流动性和找平功能: 高强度, 低收缩: 表面可涂覆各种地坪系统。

系统的优点在于表面采用水性环氧 面涂或者其他薄涂系统,亦可达到 A 级防火要求:对于新鲜混凝土(龄期 不够或者潮湿环境),可以快速将基 面含水率降低到 4% 以下,大大节省 工期。

而在厦门举行的新品会议, 恰逢是中 秋佳节的来临,我们入乡随俗,会后 举行了第二届马贝福建地区传统的博 饼活动以及答谢晚宴, 我组织了来自 全国各地的地坪协会友人们, 将当 地特色文化传递给来自各地的客户朋 友。尽兴而归。



Everybody likes to choose the right colours for their home, but you need to find the correct eco-sustainable product, to guarantee longlasting beauty. And the Dursilite range of wall finishes is the best possible choice to protect and decorate your walls to perfection.

每个人都喜欢为自己的家选择合适的颜色, 但是 你需要找到正确的生态可持续性的环保产品,以 保证持久的美观性。而**马贝室内涂料系列**墙漆是 保护和装饰墙身完美效果的绝对选择。

MAPEI. BUILDING EXPERTISE.

马贝。成就专业建筑。 Learn more on / 详情请查阅 mapei.com

