



2012CPXY-252总343

《建筑产品选用技术》专项图集

Selected Technologies of Building Products Specialized Drawing

马贝防水及瓷砖安装系统

公司简介

马贝集团于1937年创建于意大利米兰，是当今世界建筑用胶粘剂和建筑用化工产品生产领域的引领者之一。75年来，马贝一直提供优质建筑工业用化工产品，以优化大小建筑工程项目。马贝对市场的承诺至今得到实现，60间工厂遍布5大洲、18个重要的研发实验中心、研发人员达900多名、产品多达1400种，每年研发超过200多种新产品，可印证马贝于业界生产领域中的国际领先地位。

马贝于中国同时建立了两所工厂，分别于2005年建立马贝建筑材料（广州）有限公司，工厂位于广东从化，专业生产胶粘剂、填缝剂、乳液、腻子、自流平及防水产品、地坪等；于2006年建立马贝建筑材料（上海）有限公司，工厂位于上海浦东新区，专业生产混凝土外加剂、水泥助磨剂及地下工程产品。

目 录

1 编制说明	1	5.2 石材铺设前的防护处理	11
2 产品介绍	2	5.3 半透明石材的胶粘剂选择	11
2.1 马贝系列瓷砖胶	2	6 部分工程案例	12
2.2 马贝系列填缝剂	2		
2.3 马贝防水材料	2		
2.4 马贝配套材料	2		
2.4.1 马贝乳液	2		
2.4.2 马贝建筑密封胶	3		
2.4.3 马贝界面剂	3		
3 选用要点	3		
4 典型构造做法	7		
4.1 室内（楼）地面（含卫浴间）铺设陶瓷地砖	7		
4.2 室外阳台铺设陶瓷地砖	7		
4.3 室内（含卫浴间）墙面铺设陶瓷墙砖	8		
4.4 室内（含卫浴间）木板、纤维板面上铺设陶瓷墙砖	8		
4.5 室内（含卫浴间）纸面石膏墙板上铺设马赛克或陶瓷墙砖	9		
4.6 室内、外金属墙面铺设各类陶瓷墙砖或人造/天然石材	9		
4.7 室外墙面铺设陶瓷墙砖	10		
4.8 室内、外游泳池铺设陶瓷砖	10		
5 石材铺贴注意事项	11		
5.1 石材湿稳定性的检测和胶粘剂的配套选择	11		

1 编制说明

- 1.1 本图集介绍的产品包括马贝系列防水涂料、瓷砖胶、填缝剂及马贝配套材料。
- 1.2 本图集适用于上述马贝产品在民用建筑室内、外的墙、（楼）地面瓷砖及石材铺贴工程的各种应用。
- 1.3 编制依据
- GB 50037-96《建筑地面设计规范》
- GB 50209-2010《建筑地面工程施工质量验收规范》
- GB 50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》
- GB 18445-2001《水泥基渗透结晶型防水材料》
- GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》
- GB/T 23261-2009《石材用建筑密封胶》
- GB/T 23445-2009《聚合物水泥防水涂料》
- GB 24264-2009《饰面石材用胶粘剂》
- JC/T 547-2005《陶瓷墙地砖胶粘剂》
- JC/T 973-2005《建筑装饰用天然石材防护剂》
- JC/T 1004-2006《陶瓷墙地砖填缝剂》
- JC 1066-2008《建筑防水涂料中有害物质限量》

2 产品介绍

2.1 马贝系列瓷砖胶

本图集涉及的马贝系列瓷砖胶执行JC/T 547, 按其组成为水泥基(C)、膏状乳液(D)和反应型树脂(R);按其基本性能分为普通型(1)和增强型(2);按其特殊性能分为快干型(F)、抗滑移型(T)、延长晾置时间(E)和柔性(S)。

表2.1 马贝系列瓷砖胶

产品中文名称	产品英文名称	产品代号
马贝瓷砖胶 TM	Mapestone TM	C1
马贝瓷砖胶 95	Mapeset	C1
马贝瓷砖胶 101T	Kerabond T	C1T
马贝柔性瓷砖胶 106	Keraflex	C2TE
马贝瓷砖胶 111	Keracrete	C2T
马贝瓷砖快胶 113 ^注	Granirapid	C2F/S1
马贝瓷砖胶 P9	Adesilex P9	C2TE
马贝锦砖胶 P10	Adesilex P10	C2TE
马贝高柔瓷砖胶 S1	Keraflex Maxi S1	C2TE/S1
马贝聚氨酯胶 122T	Keralastic T	R2T

注: 在快速修复工程中或工程项目时间紧迫的情况下, 选择使用快干型水泥基马贝瓷砖快胶113可大大减少养护时间。

2.2 马贝系列填缝剂

马贝系列填缝剂执行JC/T 1004, 按其组成为水泥基(CG)和反应型树脂(RG);按其基本性能分为普通型(1)和增强型(2);按其特殊性能分为快干型填缝剂(F)、低吸水性填缝剂(W)和高耐磨性填缝剂(A)。根据瓷砖间的缝宽按表2.2进行选用。

表2.2 马贝系列填缝剂

产品中文名称	产品英文名称	产品代号	适用缝宽(mm)
马贝填缝剂 CP	Keracolor CP	CG1	1~6
马贝填缝剂 SF	Keracolor SF	CG2WA	1~4
马贝填缝剂 FF	Keracolor FF	CG2WA	1~6
马贝填缝剂 GG	Keracolor GG	CG2WA	4~15
马贝彩色防霉填缝剂 2801	Ultracolor Plus	CG2WAF	2~20
马贝环氧填缝剂 141 ^注	Kerapoxy	RG	≥3

注: 马贝环氧填缝剂141还可用于粘贴瓷砖、石材、水泥纤维板等, 并具有抗滑移性能。用于粘贴瓷砖时, 应符合JC/T 547-2005《陶瓷墙地砖胶粘剂》的要求; 用于粘贴石材和水泥纤维板时, 应符合GB 24264-2009《饰面石材用胶粘剂》的要求。

在快速修复工程或工程项目时间紧迫的情况下, 选择使用快干型的马贝彩色防霉填缝剂2801, 可大大减少养护时间。

在需要避免污染、卫生要求高的场所或工业环境, 应选用抗化学腐蚀的马贝环氧填缝剂141。

在步行荷载较高的地砖接缝间应选用高耐磨的马贝彩色防霉填缝剂 2801。

2.3 马贝防水材料

在有防水或防潮设防要求的部位, 如: 卫浴间墙/地面、厨房地面、泳池及室内地面, 应选择使用马贝系列防水材料进行防水或防潮处理。防水层厚度应符合表2.3要求。

2.4 马贝配套材料

2.4.1 马贝乳液

在干混地面砂浆、抹面砂浆的搅拌中用马贝乳液SP700取代部分拌合水, 可以提高砂浆找平层的整体性能以及与基层的粘结性。

在马贝瓷砖胶101T或马贝锦砖胶P10的搅拌中用马贝乳液112取代拌合水, 可以提高瓷砖胶的柔性和粘结强度。

在马贝填缝剂SF、FF或GG的搅拌中用马贝乳液133取代拌合水，可以有效地提高填缝剂的粘结强度和抗压强度；并提高填缝剂的防水性能。

表2.3 马贝防水材料

产品中文名称	产品英文名称	执行标准	防水层厚度 (mm)
马贝K11柔韧性防水涂料	Mapei K11 High Flexible Waterproofing Coating	GB/T 23445 I型	≥1.5
马贝K12柔性防水涂料	Mapei K12 Medium Flexible Waterproofing Coating	GB/T 23445 II型	≥1.5
马贝K11刚性防水材料	Mapei K11 Rigid Waterproofing Slurry	GB 18445 I型	≥2.0

表2.4 马贝乳液

产品中文名称	产品英文名称	配合产品名称
马贝乳液 SP700	Planicrete SP	干混地面砂浆、干混抹面砂浆
马贝乳液 112	Isolastic	马贝瓷砖胶 101T 马贝锦砖胶 P10
马贝乳液 116	Isolastic 50	马贝锦砖胶 P10
马贝乳液 133	Fugolastic	马贝填缝剂 SF、FF、GG

2.4.2 马贝建筑密封胶

马贝硅酮密封胶AC、LM是连接相邻构件，并赋予接缝不透水性和气密性的建筑密封胶。与马贝嵌条407一起使用，适用于民用建筑室内、外的墙、(楼)地面工程中各类伸缩缝和卫浴设施与墙地面的连接根部等。

马贝硅酮密封胶AC可用于地面、墙面(外墙除外)作瓷砖接缝密封处理；而天然石材接缝密封施工则用马贝硅酮密封胶LM。

对于游泳池等特别地方施工，在伸缩缝中使用马贝硅酮密封胶AC前，应施用一层马贝界面剂FD。

注：马贝硅酮密封胶AC符合BS5889型号B及ISO11600级别F-25-LM的性能要求。马贝硅酮密封胶LM符合BS5889型号A及ISO11600级别F-25-LM的性能要求。

2.4.3 马贝界面剂

为保证与基层连接的可靠性，在石膏板上铺贴陶瓷砖前应施用一层马贝界面剂G。

3 选用要点

- 3.1 室内装饰装修用胶粘剂，如瓷砖胶、密封胶中的有害物质限量应符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的相关要求。
- 3.2 防水涂料中的有害物质限量应符合JC 1066-2008《建筑防水涂料中有害物质限量》的相关要求。
- 3.3 外墙粘贴瓷砖或石材的高度，应符合相关设计规范的要求。
- 3.4 石膏板或旧墙、地面翻修时，应选用配套的马贝界面处理剂，进行界面处理；不同材质的交接处应选用配套的马贝密封胶嵌填。
- 3.5 使用马贝系列瓷砖胶铺贴的地面一般在24小时后方可上人行走(快干型瓷砖胶除外，其干固时间会大大缩短)；用于泳池瓷砖铺贴时，21天后可蓄水使用(快硬型瓷砖胶和填缝剂除外)。
- 3.6 粘贴石材应选用C2类粘结剂，并同时符合GB 24264-2009《饰面石材用胶粘剂》的相关要求。
- 3.7 室内(楼)地面瓷砖胶选择见表3.7。
- 3.8 室内(含卫浴间)墙面瓷砖胶选择见表3.8。
- 3.9 室外墙面瓷砖胶选择见表3.9。

3 选用要点

表3.7 室内(楼)地面铺设陶瓷地砖的马贝瓷砖胶选择表

陶瓷边长/粘结层厚度 陶瓷砖种类	≤300mm/2~5mm	300~600mm/4~8mm	>600mm/5~10mm
Bla类瓷质砖 E≤0.5%	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AI类挤压砖和BIb类炻瓷砖 0.5%<E≤3%	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIIa类挤压砖和BIIa类细炻砖 3%<E≤6%	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIIb类挤压砖和BIIb类炻质砖 6%<E≤10%	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIII类挤压砖和BIII类陶质砖 E>10%	马贝瓷砖胶 95 Mapeset	马贝瓷砖胶 95 Mapeset	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T
陶瓷马赛克	马贝锦砖胶 P10 Adesilex P10		
陶瓷薄板	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1		

表3.8 室内(含卫浴间)墙面瓷砖胶选择表

陶瓷种类 \ 瓷砖边长/粘结层厚度	$\leq 300\text{mm}/2\sim 5\text{mm}$	$300\sim 600\text{mm}/4\sim 8\text{mm}$	$>600\text{mm}/5\sim 10\text{mm}$
B1a类瓷质砖 $E\leq 0.5\%$	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1
AI类挤压砖和BIb类炻瓷砖 $0.5\%<E\leq 3\%$	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIIa类挤压砖和BIIa类细炻砖 $3\%<E\leq 6\%$	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIIb类挤压砖和BIIb类炻质砖 $6\%<E\leq 10\%$	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex
AIII类挤压砖和BIII类陶质砖 $E>10\%$	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 101T Kerabond T	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9
陶瓷马赛克	马贝锦砖胶 P10 Adesilex P10		
陶瓷薄板	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1		

3 选用要点

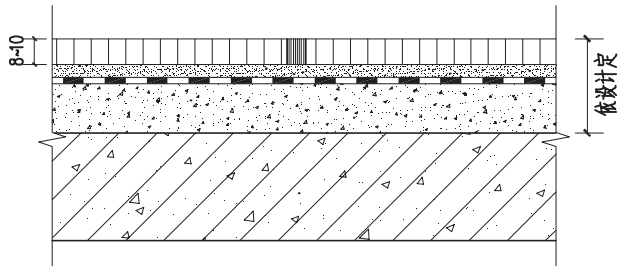
表3.9 室外墙面铺设陶瓷墙砖的马贝瓷砖胶选择表

陶瓷种类 \ 瓷砖边长/粘结层厚度	≤300mm/2~5mm	300~600mm/4~8mm	>600mm/5~10mm
Bla类瓷质砖 E≤0.5%	马贝瓷砖胶 101T +马贝乳液 112 Kerabond T+Isolastic	马贝瓷砖胶 101T +马贝乳液 112 Kerabond T+Isolastic	马贝瓷砖胶 101T +马贝乳液 112 Kerabond T+Isolastic
AI类挤压砖和BIb类炻瓷砖 0.5%<E≤3%	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1
AIIa类挤压砖和BIIa类细炻砖 3%<E≤6%	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝柔性瓷砖胶 106 Keraflex	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1
AIIb类挤压砖和BIIb类炻质砖 6%<E≤10%	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1
AIII类挤压砖和BIII类陶质砖 E>10%	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝瓷砖胶 P9 Adesilex P9	马贝高柔瓷砖胶 S1 Keraflex Maxi S1
陶瓷马赛克	马贝锦砖胶 P10 Adesilex P10		
陶瓷薄板	马贝高柔瓷砖胶 S1 ^注 Keraflex Maxi S1		

注：仅适用于低于四层的外墙。

4 典型构造做法

4.1 室内(楼)地面(含卫浴间)铺设陶瓷地砖

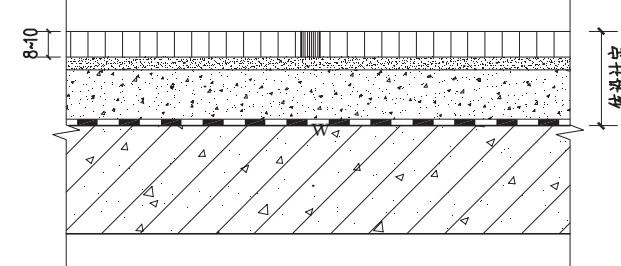
节点号	简图	典型构造做法
①		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷地砖，马贝填缝剂填缝； 2. 马贝瓷砖胶； 3. 马贝防水涂料防水层； 4. 水泥砂浆、轻集料混凝土或细石混凝土找平层； 5. 钢筋混凝土（楼）地面。

注1：马贝填缝剂的选择见表2.2；伸缩缝处应选用马贝硅酮密封胶AC或LM，并与马贝嵌条407一起使用。

注2：马贝瓷砖胶的选择见表3.7。

注3：在卫浴间、厨房地面可用马贝K12柔性防水涂料或马贝K11柔韧性防水涂料。地下室及有防水要求的楼面可使用马贝K11刚性防水材料。

4.2 室外阳台铺设陶瓷地砖

节点号	简图	典型构造做法
②		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷地砖，马贝填缝剂填缝； 2. 马贝瓷砖胶粘结层； 3. 马贝乳液SP700配制干混地面砂浆DR做找平层； 4. 马贝K11柔韧性防水涂料防水层，厚度约1.5mm或其他防水层（卷材或涂料），依设计定； 5. 钢筋混凝土地面。

注1：陶瓷地砖接缝间的“马贝填缝剂”选择见表2.2；伸缩缝处应选用马贝硅酮密封胶和马贝嵌条407。

注2：“马贝瓷砖胶”的选择见表3.7。

4 典型构造做法

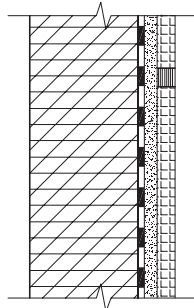
4.3 室内(含卫浴间)墙面铺设陶瓷墙砖

节点号	简图	典型构造做法
③		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷墙砖，马贝填缝剂填缝； 2. 马贝瓷砖胶； 3. 马贝K12柔性防水涂料防潮层，厚度约1.5mm，如设计中无防水要求的墙面可不做防水层； 4. 马贝乳液SP700配制干混抹面砂浆DP拉毛整平； 5. 现浇混凝土、普通混凝土砌块、轻质混凝土砌块、加气混凝土、烧结砖或轻质混凝土条板墙等墙体。

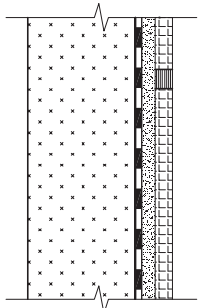
注1：陶瓷墙砖接缝间的“马贝填缝剂”选择见表2.2；伸缩缝处应选用马贝硅酮密封胶和马贝嵌条407。

注2：“马贝瓷砖胶”的选择见表3.8。

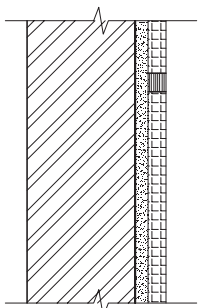
4.4 室内(含卫浴间)木板、纤维板上铺设陶瓷墙砖

节点号	简图	典型构造做法
④		<ol style="list-style-type: none"> 1. 各种陶瓷墙砖，马贝彩色防霉填缝剂2801或马贝环氧填缝剂141填缝； 2. 马贝瓷砖胶101T（灰色）+ 马贝乳液112粘结层； 3. 马贝K11柔韧性防水涂料防潮层，厚度约1.5mm，设计中无防水要求的墙面可不做防水层； 4. 马贝界面剂G； 5. 以人造木板、水泥纤维板木板为面板材料的轻质骨架隔墙系统。

4.5 室内(含卫浴间)纸面石膏墙板上铺设马赛克或陶瓷墙砖

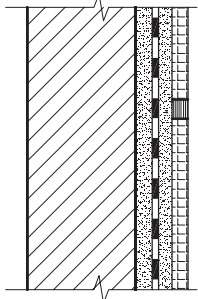
节点号	简图	典型构造做法
⑤		<ol style="list-style-type: none"> 1. 各种马赛克或陶瓷墙砖, 马贝彩色防霉填缝剂2801或马贝环氧填缝剂141填缝; 2. 马贝锦砖胶P10或马贝柔性瓷砖胶106粘结层; 3. 马贝K12柔性防水涂料防潮层, 厚度约1.5mm; 4. 马贝界面剂G; 5. 以纸面石膏板为面板材料的轻质骨架隔墙系统。

4.6 室内、外金属墙面铺设各类陶瓷墙砖或人造/天然石材

节点号	简图	典型构造做法
⑥		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷墙砖、人造/天然石材均可选用马贝彩色防霉填缝剂2801或马贝环氧填缝剂141填缝; 2. 马贝聚氨酯胶122T粘结层, 厚度$\leq 5\text{mm}$; 3. 金属板基层。

4 典型构造做法

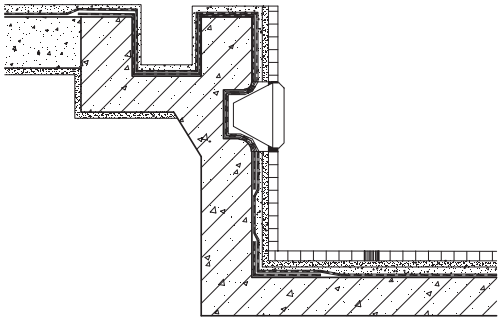
4.7 室外墙面铺设陶瓷墙砖

节点号	简图	典型构造做法
⑦		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷墙砖，马贝填缝剂填缝； 2. 马贝瓷砖胶； 3. 马贝K11刚性防水材料防潮层，厚度约2.0mm，如设计中无防水要求的墙面可不作防水层； 4. 马贝乳液SP700配制干混抹面砂浆DP拉毛并整平； 5. 现浇混凝土、混凝土砌块、烧结砖墙等刚性墙面。

注1：陶瓷墙砖接缝间的“马贝填缝剂”选择见表2.2；伸缩缝处应选用马贝硅酮密封胶和马贝嵌条407。

注2：“马贝瓷砖胶”的选择见表3.9。

4.8 室内、外游泳池铺设陶瓷砖

节点号	简图	典型构造做法
⑧		<ol style="list-style-type: none"> 1. 陶瓷砖，马贝填缝剂填缝； 2. 马贝瓷砖胶； 3. 马贝乳液SP700配制干混砂浆先拉毛后整平； 4. 马贝K12柔性防水涂料防水层，厚度约2.0mm； 5. 防水混凝土池壁。

注1：铺设标准泳池砖时用马贝填缝剂GG+马贝乳液133；铺设玻璃锦砖时用马贝填缝剂FF+马贝乳液133；在工程项目时间紧迫的情况下，用快干型的马贝彩色防霉填缝剂2801。

注2：铺设标准泳池砖时用马贝瓷砖胶111粘结层，厚度≤5mm；铺设玻璃锦砖时用马贝锦砖胶P10+马贝乳液116，厚度2~3mm。在工程项目时间紧迫的情况下，用快干型的马贝瓷砖快胶113，厚度≤5mm。

5 石材铺贴注意事项

与陶瓷砖铺贴不同的是,在石材铺贴前还应考虑以下三个问题:

- 1) 有些石材在遇水、受潮时会很快产生翘曲;没有注意到这种特性而随意选择胶粘剂常常导致大量石材脱落。
- 2) 有些石材特别是在铺设过程中会吸水变色,导致白华、水斑、锈斑等病变现象。
- 3) 有些石材是半透明的,胶粘剂的颜色会影响饰面的感官效果。

5.1 石材湿稳定性的检测和胶粘剂的配套选择

根据马贝开发的二步检测方法,可以最大程度避免第一类问题的发生。

首先对石材样品做“模拟试验”(见图5.1),然后根据样品的翘曲-时间关系(湿稳定性)将石材确定为A、B、C三个等级。其中翘曲微小

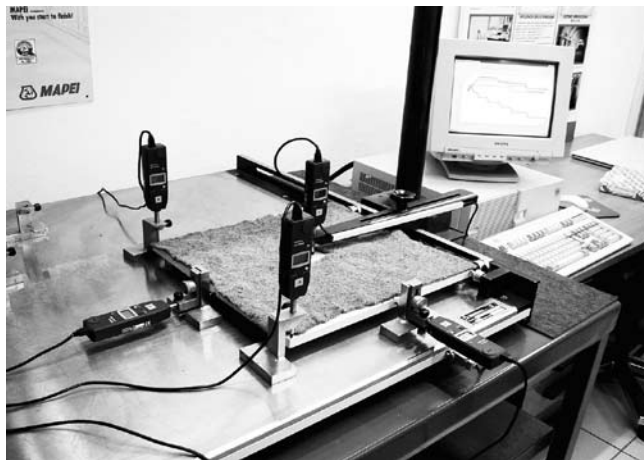


图5.1 马贝石材湿稳定性的模拟试验



图5.2 马贝石材湿稳定性的粘结试验

足道的A级可以等同陶瓷砖进行其它设计考量;翘曲较大的B级和翘曲显著的C级样品则还要做“粘结试验”。

在“粘结试验”(见图5.2)中翘曲显著降低为A级的石材,必须选用马贝瓷砖胶111铺设;翘曲程度仍为B级的石材,可选用马贝瓷砖快胶113,C级的石材采用无水的马贝聚氨酯胶122T粘贴。

5.2 石材铺设前的防护处理

选用满足JC/T 973的防水、防油石材防护剂,严格按照产品说明书对石材的装饰面和四边进行处理。

5.3 半透明石材的胶粘剂选择

为了不影响石材饰面的感官效果,选择白色的胶粘剂。

如无法分辨瓷砖和石材等的种类,可交由专业的技术人员检验,以提供符合相关安装要求的胶粘剂和填缝剂,确保使用恰当。

6 部分工程案例

6 部分工程案例

工程名称	使用部位	施工时间	使用产品	使用面积 (m ²)
三亚亚龙湾环球广场 (五星级)	地下室、天面、泳池	2000年2月	马贝K11柔韧性防水浆料	7,020
博鳌亚洲论坛会展中心	装饰工程	2002年3月	马贝K11柔韧性防水涂料	5,000
上海浦东国际机场	防水工程	2009年	马贝K12柔性防水涂料	35,000
澳门新濠天地	酒店客房防水处理	2007年~2010年	马贝弹性防水砂浆331	11,300
宁波南苑大酒店	瓷砖粘贴	2008年	马贝瓷砖胶101T	8,600
山东夹河大桥	防水工程	2008年	马贝K12柔性防水涂料	8,000
澳门威尼斯人度假酒店	马赛克粘贴	2008年	马贝锦砖胶P10	3,880
上海国际金融中心	瓷砖粘贴	2008年~2009年	马贝柔性瓷砖胶106	30,000
青岛璀璨浮山湾	瓷砖粘贴	2009年	马贝柔性瓷砖胶106	65,000
深圳星河丹堤工程	地面铺设	2009年	马贝瓷砖胶101T	3,500
澳门壹号广场	瓷砖粘贴	2009年	马贝环氧填缝剂141	10,500
上海世博会意大利馆	瓷砖粘贴	2009年~2010年	马贝柔性瓷砖胶106、马贝弹性防水砂浆331	21,000
广东奥林匹克游泳中心	游泳池瓷砖粘贴	2010年1月	马贝瓷砖胶111、马贝填缝剂GG、马贝乳液133	100,000
万科京溪 (广州)	瓷砖粘贴	2010年4月	马贝瓷砖胶P9	7,040
上海恒隆广场-阿玛尼展厅	店面地坪粘贴瓷砖	2010年6月	马贝瓷砖快胶113	5,000
广东省博物馆	瓷砖粘贴	2010年10月	马贝瓷砖胶101T	3,000
广州西塔	大堂石材粘贴	2009年10月	马贝瓷砖胶111、马贝K11韧性防水材料	45,000
广州卡尔文大酒店	防水工程	2010年11月	马贝K11柔韧性防水涂料	3,500
广州美国领事馆	瓷砖粘贴	2011年6月	马贝瓷砖胶P9	18,600
佛山金域蓝湾	墙体瓷砖粘贴	2011年	马贝瓷砖胶P9、马贝瓷砖胶101T、马贝填缝剂CP	20,000
佛山缤纷四季	墙体瓷砖粘贴	2011年	马贝瓷砖胶P9、马贝瓷砖胶101T、马贝填缝剂CP	10,000
保时捷展示厅	室内地坪铺贴	2011年	马贝自流平砂浆21 CN、马贝瓷砖胶P9、马贝环氧填缝剂141	6,000
大连小平岛工程项目	游泳池瓷砖安装	2010~2011年	马贝乳液SP700、马贝K12柔性防水涂料、马贝耐碱玻纤网900、马贝瓷砖胶111、马贝瓷砖胶101T+马贝乳液112、马贝填缝剂GG+马贝乳液133、马贝硅酮密封胶AC、马贝环氧装饰填缝剂149	22,200
华为东莞南方工厂	墙身地面安装石材及瓷砖	2012年	马贝瓷砖快胶113、马贝瓷砖胶P9、马贝瓷砖胶101T+马贝乳液112、马贝填缝剂FF	200,000
侨福·芳草地酒店 (六星级)	28个游泳池的基层准备、防水及马赛克安装	2011~2012年	马贝乳液SP700、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、马贝环氧填缝剂141	2,000

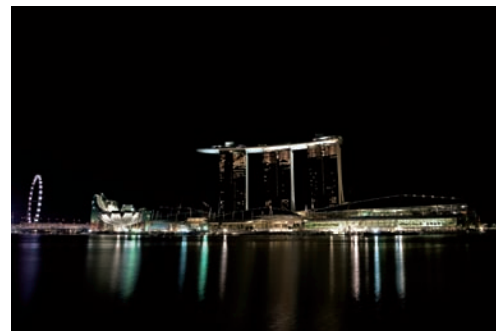
工程案例图片



鄂尔多斯女子曲棍球场



广东奥林匹克体育中心游泳跳水馆



新加坡滨海金沙湾酒店



上海国际金融中心



澳门壹号广场



大连小平岛



上海浦东国际机场



上海世博意大利国家馆



马贝建筑材料（广州）有限公司

公司地址：广州沿江中路313号康富来国际大厦2003室

邮编：510110

电话：020-83653489

传真：020-83653481

网址：www.mapei.com.cn

邮箱：mapei-gz@mapei.com.cn

全国民用建筑工程设计技术措施《建筑产品选用技术》专项图集提供适用于各类民用和工业建筑的建筑产品技术信息和设计资料，是建筑设计、施工和基建部门工作人员的工具书。

《建筑产品选用技术》专项图集将在建筑标准化、系列化的原则指导下，不定期的分期介绍国内外技术先进、性能优良的建筑产品及其新技术、新材料、新工艺。

工程选用需与本书提供的性能检测报告、质量检验结果相符。

本专项图集代号为2012CPXY-J252总343。节点引用方法与国家建筑标准设计图集的方法基本一致。例如：



技术审核专家：陆 兴
编 辑：张 萍 张佳岩