CPXY

2018CPXY-J412

《建筑产品选用技术》专项图集

Selected Technologies of Building Products Specialized Drawing

混凝土结晶硬化楼地面、墙面建筑构造

中国建筑标准设计研究院有限公司
深圳市邦士富科技有限公司
主编

原名《建筑产品优选集》

中国建筑标准设计研究院
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

企业介绍

深圳市邦士富科技有限公司隶属玉川集团，高新技术企业。

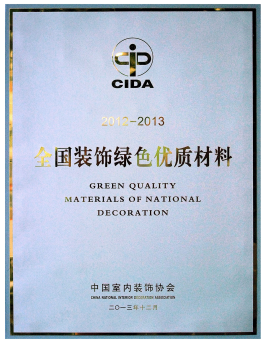
公司于 2008 年正式成立，专业从事“环保、节能、低碳、再生”绿色建材的技术研发、推广和服务；

BANDě 邦地美 ® 凭借多项自有专利，秉持“高效节能 • 自主创新”的理念，赢得了众多跨国公司及国内知名企业的信赖与支持，BANDě 邦地美 ® 品牌已蜚声海内外！

BANDě 邦地美 ® 匠心，源于德国 1939，历经数十载风雨，经不断地改良与优化，铸就了如今的国家专利产品。

BANDě 邦地美 ® 将始终致力于为实现“环保建筑、安全家居、绿色地球”的蓝图添砖加瓦，创长青中国民族品牌，我们一直在路上！

现在改变，岁月流转，品质依然……



2013 全国装饰绿色材料

2013 最受欢迎建材品牌

2015 绿色建材品牌

2017 绿建协会会员

2017 深圳市邦士富科技有限公司高新技术企业

宝安诚信商家

2018CPXY-J412

《建筑产品选用技术》专项图集

混凝土结晶硬化楼地面、墙面建筑构造

中国建筑标准设计研究院有限公司
深圳市邦士富科技有限公司 主编

混凝土结晶硬化楼地面、墙面建筑构造

图 集 号：2018CPXY-J412

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司
深圳市邦士富科技有限公司

项目负责人：邓　伟　羡敬红　敬　岚

编制负责人：邵占华　刘三川　郭学宝

主要审查人：焦冀曾　陶基力　张　萍

目　　录

说明 …… 1
普通混凝土结晶硬化面层 …… 6
彩色耐磨结晶硬化面层 …… 8
现制水磨石结晶硬化面层 …… 9
不发火花细石混凝土结晶硬化面层 …… 10
防静电水磨石结晶硬化面层 …… 11
耐磨骨料结晶硬化重载面层 …… 12
现制水磨石结晶硬化重载面层 …… 13
混凝土染色艺术面层 …… 14
水磨石及水泥砖结晶硬化面层 …… 15
地毯、木地板面层 …… 16
内墙基面装饰 …… 17
外墙基面装饰 …… 18

说明
- 编制依据
- 适用范围
- 产品介绍
- 设计要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说　明

1　编制依据

《建筑地面设计规范》　GB 50037-2013

《建筑地面工程施工质量验收规范》　GB 50209-2010

《建筑装饰装修工程质量验收规范》　GB 50210-2001

《防静电工程施工与质量验收规范》　GB 50944-2013

《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》JGJ/T 304-2013

《住宅室内装饰装修设计规范》　JGJ 367-2015

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2　适用范围

2.1 适用于有耐磨、防尘、抗渗要求的工业及公共建筑楼地面、内外墙面、预制构件、清水混凝土的设计和施工。

2.2 适用于既有楼地面、内外墙面的翻新；室外水泥地坪的耐磨、防尘、抗渗处理；预制构件、清水混凝土面的防尘、抗渗、防护；楼地面、内外墙基层装饰前抗碱、防潮等结晶硬化防护处理。

3　产品介绍

本图集中介绍的产品主要包括：BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）和BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣。

3.1 BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）

3.1.1 产品介绍

外观为无色透明液体，无毒、无味、不燃；不含甲醛等挥发性有机物。经硬化处理提高了混凝表面的耐磨、防尘、抗渗等性能。不会对混凝土地面的承载力和耐久性产生不良影响，并且对地面的整体性、硬度、耐磨度等方面均有大幅度的提升和帮助，且历久弥新。同时可用于混凝土墙面、水泥砂浆墙面，解决内外墙面起灰、返潮等问题，提高墙面强度、增强表面结合力。

3.1.2 执行标准

《渗透型液体硬化剂》JC/T 2158-2012，主要性能指标见表3.1。

3.1.3 适用范围

适用于有耐磨、防尘、抗渗等功能性需求的混凝土楼地面的设计和施工。也适用于既有混凝土楼地面的翻新和室外混凝土地坪的硬化处理及装饰。

3.1.4 工作原理

BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）主要成分是硅酸盐，在渗透剂的作用下能够渗透水泥基面3mm～5mm，材料中的硅酸根离子随着表层水在混凝土中渗透扩散，与混凝土中的钙离子发生化学反应，生成不溶于水的水化硅酸钙结晶体，结晶体充满毛细管孔隙并与混

凝土结合成整体，堵塞混凝土内部的毛细孔道，从而使混凝土表面更加致密，提高了混凝土地面耐磨性和抗渗性。混凝土结构局部受损发生渗漏时，在遇到水后也会产生结晶作用自行修补愈合，防水渗漏。

3.1.5 经处理后的混凝土地面性能

BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）处理后的混凝土地面的性能见表3.1。

表3.1 处理后的混凝土地面的性能

序号	项目	指标	处理后性能
1	24h表面吸水降低率（%）≥	80%	83%
2	耐磨度比（%）≥	140	226
3	莫氏硬度（级）	—	8
4	渗透度（mm）	—	4.6
5	抗折强度增长度（%）	—	1.9

3.2 BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣

3.2.1 产品介绍

以无机胶凝材料、天然砂料、纤维及无机颜料为主要原料，经科学工艺加工而成。不变色、不含任何有害物质，无毒、无异味，色彩丰富；纤维及骨料结构，使产品不易开裂、变形，耐沾污性好，可直接作为饰面层。

3.2.2 执行标准

《墙体饰面砂浆》JC/T 1024-2007中E型。

3.2.3 适用范围

适用于内、外墙墙面的装饰工程；也适用于内外墙基层装饰前抗碱、防潮等结晶硬化防护处理。

3.3 其他配套材料

3.3.1 BANDě邦地美®抗碱底剂

BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣配套专用的基面封闭材料，主要成分为水性渗透型碱金属硅酸盐，具有良好的抗碱性、渗透性和附着力；能有效阻止水分渗透墙壁，抗碳化、抗粉化，提高基面强度。产品性能符合《建筑内外墙用底漆》JG/T 210-2007和《建筑用外墙涂料中有害物质限量》GB 24408-2009的规定。

3.3.2 BANDě邦地美®修补防-补孔洞剂

用于混凝土基面修补的灰色粉末状材料。加水搅拌后使用，可对混凝土基面的麻面、起皮、脱壳、起砂和坑洞等进行局部修补。具有施工简单、粘结强、耐磨、凝结时间短等特点。产品性能符合《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728-2011中聚合物水泥砂浆的要求。

3.3.3 BANDě邦地美®修补防-补缝剂

用于混凝土基面修补的乳白色液体材料，无味、不燃，与水泥的相容性好，粘结强度高。渗入缝隙可对损伤部位进行修复、恢复，快速提高早期强度，增加混凝土的致密度。产品性能符合《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728-2011中聚合物水泥砂浆的要求。

3.3.4 BANDě邦地美®保护剂

BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣专用配套表面保护材料，

说明
- 编制依据
- 适用范围
- 产品介绍
- 设计要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

主要成分为碱金属硅酸盐溶液及惰性材料，具有耐高低温、耐候性、憎水、无毒无味等优异特性。同时使用后不改变基层的颜色和外观，阻止有害介质对混凝土的侵蚀，提高混凝土的耐久性、延长混凝土的使用寿命，防霉、防沾污、减少风化、盐渍和返碱，使混凝土基层免受污染保持洁净。产品性能符合《建筑内外墙用底漆》JG/T 210-2007和《水性渗透型无机防水剂》JC/T 1018-2006的规定。

4 设计要点

4.1 BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）

4.1.1 BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂)仅适用于水泥砂浆或混凝土表面。

4.1.2 地面地基的压实系数不应小于0.9，其含水量应控制在规范许可的范围。

4.1.3 用于露天工程时，对于季节性冰冻地区的地面，在冻深范围内应设置防冻胀层，防冻胀层材料可为中粗砂、卵石、炉渣或炉渣灰土层（炉渣:素土:石灰=7:2:1）。防冻胀层应注意排水，其厚度见现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037-2013的有关规定。设置防冻胀层的地面，纵横向缩缝均应采用平头缝，其间距不宜大于3m。

4.1.4 有防水设防要求的地面，应在混凝土垫层（或楼板）与混凝土面层之间设置隔离层（防水层）和防水保护层。

4.2 BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣

4.2.1 基层墙体施工后质量应符合国家相关规范的规定。

4.2.2 不得用于处于长期浸水环境的墙体。

4.2.3 墙面抹灰砂浆的强度不得低于M10。

4.2.4 墙面抹灰后的平整度不应大于3mm/2m。

5 施工要点

5.1 施工条件

5.1.1 混凝土面层强度等级不低于C25。

5.1.2 混凝土面层平整度不应大于4mm/2m。

5.1.3 混凝土应采用普通硅酸盐水泥。为减少地面产生色差，应采用同品种、同一批次、同标号的水泥。

5.1.4 拆模时混凝土强度不低于3MPa。

5.1.5 碎石夯入土中的地基加固法适用于软弱地基地区（如上海等），施工方法应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010的规定。

5.1.6 施工时温度应在5℃～35℃，相对湿度＜70%。

5.2 施工方法

5.2.1 在混凝土表面终凝36h后用不高于500r/min清扫机对表面浮浆进行有效清理（不破坏水泥面）后，待基面干燥至发白，用小型气动泵将BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）均匀喷洒于需要硬化的地坪表面(用量0.35kg/㎡）。

5.2.2 用专业刮匀工具将BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）刮均匀，保持表面被完全浸泡30min以上。期间用刮匀工具不停地往返刮，直至地面上的材料变得粘稠。

5.2.3 将变得粘稠的BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂

（水泥面结晶硬化剂）全部移除。

5.3 耐磨地面施工

5.3.1 在耐磨水泥面层按照耐磨材料的施工工艺完成施工，保养期结束后可按照5.2条进行BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）的施工。

5.3.2 灰色耐磨地坪可在其保养7d后按5.2条进行施工；彩色耐磨骨料应在其面层颜色熟化15d后按5.2条进行BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）的施工。

5.4 地面着色

为达到特殊的装饰效果，可采用抛洒彩色金刚砂耐磨骨料的方法对地面进行着色。

5.5 旧地面翻新

5.5.1 对承载力符合设计要求的，且表面破损不严重的旧混凝土地面用BANDě邦地美®修补防进行修补或施工后，按5.2条进行施工。

5.5.2 对表面破损严重，承载力不符合设计要求的旧混凝土地面，可对基层进行界面处理后铺设混凝土、水泥砂浆。再按5.2条进行施工。

5.6 地面保养说明

5.6.1 在地面的养护阶段用洗地机或者清水湿拖布拖地。

5.6.2 如需进一步增加光亮度，可采用统磨抛光的方法，可以加快光泽的出现。

5.6.3 结晶硬化楼地面，如遇顽固污渍，使用中性的清洗剂进行清洁。

5.6.4 不慎洒落地面的强酸强碱，须及时清除。

5.7 墙面施工

5.7.1 找平砂浆施工完成后，一周后方能进行BANDě邦地美®庆昌七彩墙衣施工。

5.7.2 墙体被淋湿后需待墙体干燥后施工。

5.7.3 墙面应平整无孔洞、无缺边角、坚固、清洁、干燥、无浮灰、无杂物（松动的砂砾应清除）。

5.7.4 施工温度5℃以上，空气湿度＜85%。

5.7.5 先将BANDě邦地美®抗碱底剂喷、刷在墙体上（用量0.4kg/㎡），将墙体的空隙完全渗透、封堵；宜边喷边刷。

5.7.6 将BANDě邦地美®墙衣无机粉体(用量3～4kg/㎡)倒入容器，加入适量水搅拌均匀。

5.7.7 材料刮批：第一遍找平施工后，待完全干燥后再进行第二遍批刮。

5.7.8 表面防护：待BANDě邦地美®墙衣层干透后，再将BANDě邦地美®墙衣保护剂在墙体上喷、刷至色泽达到要求（用量0.3kg/㎡）。

5.7.9 施工后防护

施工后5h之内避免淋雨或者与水接触；避免碰撞。

5.8 养护

BANDě邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）施工前应对地面养护：

（1）混凝土浇筑收光完成终凝后（12h后）开始浇水养护（与搅拌混凝土同水质），浇水次数以保证地面经常

说明
- 编制依据
- 适用范围
- 产品介绍
- 设计要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说 明

审核	张 萍
校对	邓 伟
制图	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	4

说明
- 编制依据
- 适用范围
- 产品介绍
- 设计要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

湿润为准；0℃以上不少于7d。

（2）当温度低于5℃时，按照冬季施工处理，不应在混凝土表面进行洒水，应采取加热保温养护，或延长养护时间。

5.9 施工防护

BAND ě 邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂）施工时,施工人员应穿防水绝缘鞋，避免材料溅入眼睛。

6 其他

6.1 本图集主要介绍下列两种面层的工程做法:

1）楼地面整体面层结晶硬化地面;

2）预制构件及清水混凝土墙面结晶硬化防护。

6.2 图中符号

a—地面总厚度;

b—楼面（结构层以上）建筑构造厚度。

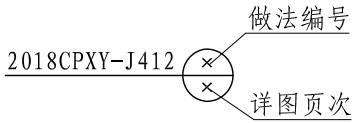
6.3 图集构造简图以无隔离层（防水层）做法表示，当设隔离层（防水层）时，按工程设计要求设置，其面层做法同本图集。

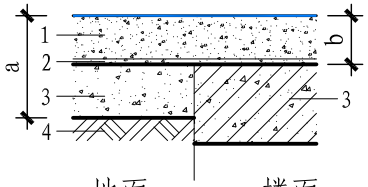
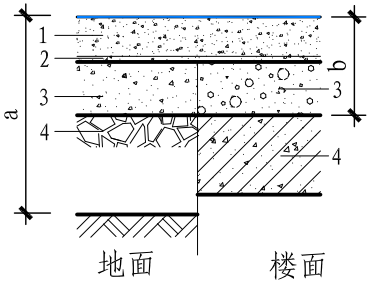
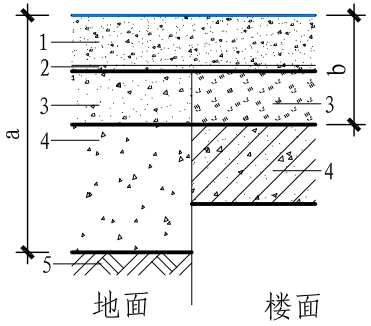
6.4 本图集中除注明单位外，其它均以毫米（mm）为单位。

6.5 其它未尽事宜，均应按照国家现行标准执行。

6.6 本图集根据深圳市邦士富科技有限公司提供的技术资料编制，图集的解释由该公司负责。

7 索引方法



名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
普通混凝土结晶硬化面层	地A1 楼A1	1.44	a140 b60		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 夯实土	3. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 建筑胶品种见工程设计，但必须用经检测、鉴定，品种优良的产品。 2. 3:7灰土技术要求见GB 50209-2010。 3. 该面层的燃烧等级为A级。 4. 该面层在浇筑混凝土过程中，应使用专用机械设备打磨、压光、使之形成高强、致密的面层。 5. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A2 楼A2	2.04	a290 b120		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石夯入土中	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A3 楼A3	2.10	a290 b120		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 3. 80厚C15混凝土垫层 4. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 5. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

应用节点

- ■ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

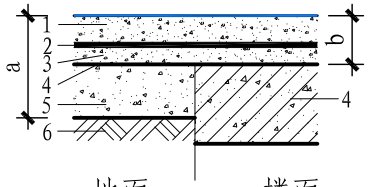
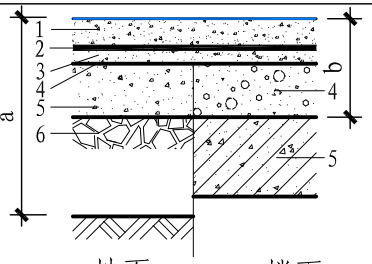
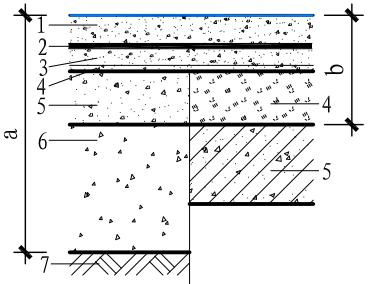
普通混凝土结晶硬化面层

审核	张萍	张萍
校对	邓伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	6

应用节点

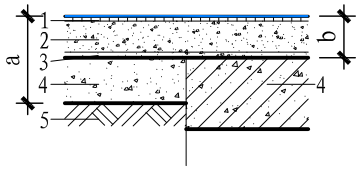
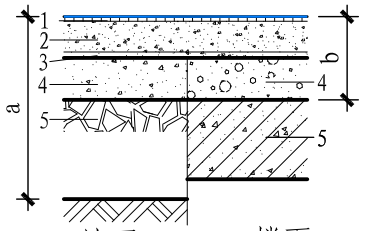
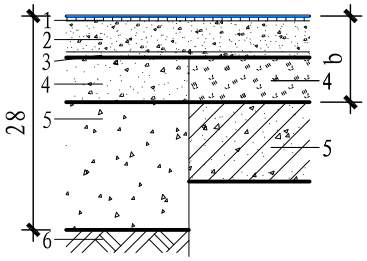
- ■ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
普通混凝土结晶硬化面层	地A4 楼A4	≥1.80	a165 b85		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 1.5厚聚氨酯隔离层（防水层） 3. 最薄处20厚M15水泥砂浆或C20细石混凝土找平层，抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 建筑胶品种见工程设计，但必须用经检测、鉴定，品种优良的产品。 2. 3:7灰土技术要求见GB 50209-2010。 3. 该面层的燃烧等级为A级。 4. 该面层在浇筑混凝土过程中，应使用专用机械设备打磨、压光、使之形成高强、致密的面层。 5. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A5 楼A5	≥2.40	a315 b145		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 1.5厚聚氨酯隔离层（防水层） 3. 最薄处20厚M15水泥砂浆或C20细石混凝土找平层，抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A6 楼A6	≥2.46	a315 b145		1. 60厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美®水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 1.5厚聚氨酯隔离层（防水层） 3. 最薄处20厚M15水泥砂浆或C20细石混凝土找平层，抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

普通混凝土结晶硬化面层

审核	张 萍	张萍
校对	邓 伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	7

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
彩色耐磨结晶硬化面层	地A7 楼A7	1.44	a140 b60		1. 彩色耐磨骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 60厚C25细石混凝土 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 该面层的燃烧等级为A级。 2. 该面层在浇筑混凝土过程中，应使用专用机械设备打磨、压光、使之形成高强、致密的面层。 3. 灰色耐磨骨料须7d，待颜色熟化以后施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂），彩色耐磨骨料须15d以后施工。 4. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A8 楼A8	2.04	a290 b120		1. 彩色耐磨骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 60厚C25细石混凝土 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A9 楼A9	2.10	a290 b120		1. 彩色耐磨骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 60厚C25细石混凝土 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- ■ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

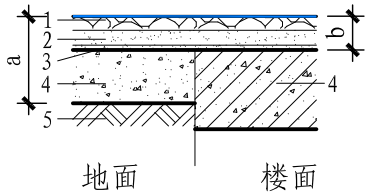
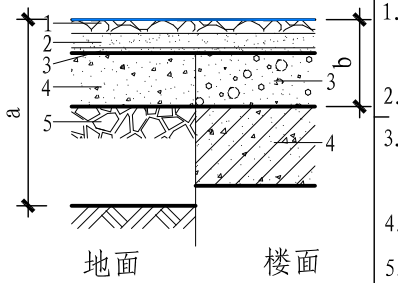
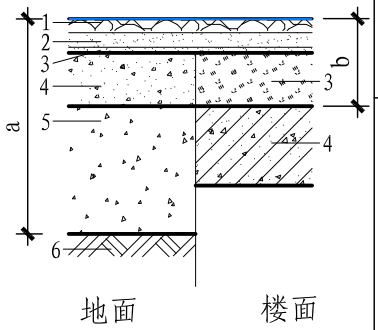
彩色耐磨结晶硬化面层

审核	张萍	张萍
校对	邓伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	8

应用节点

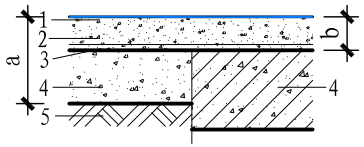
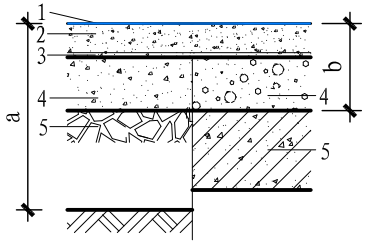
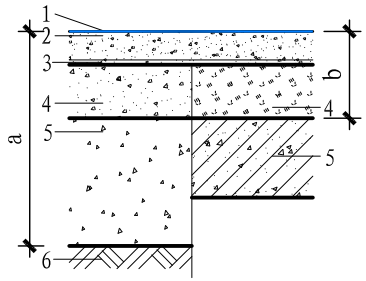
- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- ■ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
现制水磨石结晶硬化面层	地A10 楼A10	0.65	a110 b30		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 该面层的燃烧等级为A级，水磨石花色规格见工程设计。 2. 水磨石面层的分格的要求，所用水泥石子颜色等均见工程设计。 3. 现浇水磨石面层的分格条可用玻璃条、铜板条、或铝格条；铝格条表面须经氧化或用涂料防腐处理。 4. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A11 楼A11	1.25	a260 b90		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶），或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	3. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A12 楼A12	1.31	a260 b90		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 刷水泥浆一道（内掺建筑胶），或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	3. 60厚1:6水泥焦渣 4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

现制水磨石结晶硬化面层

审核	张 萍	
校对	邓 伟	
制图	邵占华	

图集号	页
2018CPXY-J412	9

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
不发火花细石混凝土结晶硬化面层	地 A13① A13② 楼 A13① A13②	1.44～3.6	a 160～250 b 60～150	 地面 楼面	1. 撒不发火骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. ① 60厚C25细石混凝土 ② 100～150厚C25混凝土（厚度按工程设计） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 建筑胶品种见工程设计，但必须用经检测、鉴定，品种优良的产品。 2. 3:7灰土技术要求见GB 50209-2010。 3. 该面层的燃烧等级为A级。 4. 该面层在浇筑混凝土过程中，应使用专用机械设备打磨、压光、使之形成高强、致密的面层。 5. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地 A14① A14② 楼 A14① A14②	2.02～4.18	a 290～380 b 120～210	 地面 楼面	1. 撒不发火骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. ① 60厚C25细石混凝土。 ② 100～150厚C25混凝土（厚度按工程设计） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地 A15① A15② 楼 A15① A15②	2.08～4.24	a 290～380 b 120～210	 地面 楼面	1. 撒不发火骨料层3～5厚，机械抹光，表面施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. ① 60厚C25细石混凝土。 ② 100～150厚C25混凝土（厚度按工程设计） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 6. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- ■ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

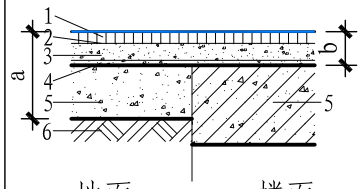
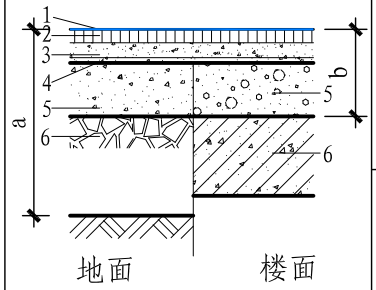
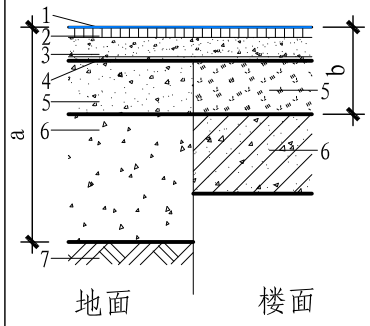
不发火花细石混凝土结晶硬化面层

审核	张萍	
校对	邓伟	
制图	邵占华	

图集号	页
2018CPXY-J412	10

应用节点

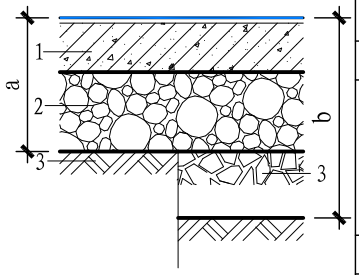
- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- ■ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
防静电水磨石结晶硬化面层	地A16 楼A16	0.80	a120 b40		1. 10厚M20防静电水磨石,表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 30厚M15防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 夯实土	5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 该面层的燃烧等级为A级，水磨石花色规格见工程设计。 2. 防静电水泥浆和防静电水泥砂浆的掺加剂及防静电接地金属网，按工程设计。 3. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A17 楼A17	1.40	a270 b100		1. 10厚M20防静电水磨石,表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 30厚M15防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入土中	5. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A18 楼A18	1.46	a270 b100		1. 10厚M20防静电水磨石,表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 30厚M15防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 5. 80厚C15混凝土垫层 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	5. 60厚1:6水泥焦渣 6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

防静电水磨石结晶硬化面层

审核	张 萍	
校对	邓 伟	
制图	邵占华	

图集号	页
2018CPXY-J412	11

名称	编号	荷载标准值 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 a.夯实土做法	构造做法 b.碎石夯入土做法	备注
耐磨骨料结晶硬化重载面层	地A19a 地A19b	80	a450 b600		1.150厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，内配ϕ6双向钢筋@150×150 2.300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥100kPa 3.夯实土	3.150厚碎石夯入土中	1.适用于均布堆载的地面，不均布堆载需要结构设计另行计算 2.灰色耐磨骨料须4d，待颜色熟化以后施工水晶地坪液体硬化剂，彩色耐磨骨料须15d以后施工混凝土密封固化剂。 3.该面层的燃烧等级为A级。 4.混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A20a 地A20b	100	a450 b600		1.150厚C25混凝土表面撒耐磨骨料，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，内配ϕ8双向钢筋@200×200 2.300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥120kPa 3.夯实土	3.150厚碎石夯入土中	
	地A21a 地A21b	120	a500 b650		1.200厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，内配ϕ10双向钢筋@150×150 2.300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥100kPa 3.夯实土	3.150厚碎石夯入土中	
	地A22a 地A22b	150	a550 b700		1.250厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，内配ϕ12双向钢筋@150×150 2.300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥150kPa 3.夯实土	3.150厚碎石夯入土中	
	地A23a 地A23b	200	a550 b700		1.250厚C25混凝土，机械抹光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，内配ϕ14双向钢筋@150×150（双层钢筋） 2.300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥200kPa 3.夯实土	3.150厚碎石夯入土中	

注：1.若地基承载力不满足要求，需进行地基加固处理。
2.地坪计算按一类环境考虑，不包括对抗裂有特殊要求的工程

应用节点
- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- ■ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

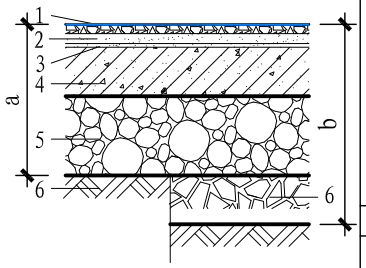
耐磨骨料
结晶硬化重载面层

审核	张萍	张萍
校对	邓伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	12

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- ■ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

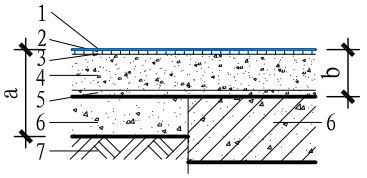
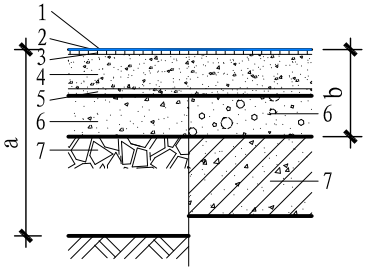
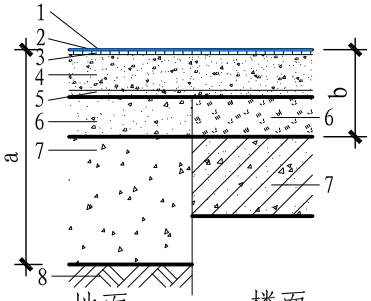
名称	编号	荷载标准值 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 a.夯实土做法	构造做法 b.碎石夯入土做法	备注
现制水磨石结晶硬化重载面层	地A24a 地A24b	80	a480 b630		1. 10厚M20水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚M15水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 150厚C25混凝土内配φ6双向钢筋@150×150 5. 300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥100kPa 6. 夯实土	6. 150厚碎石夯入土中	1. 水磨石石子尺寸规格颜色见工程设计。 2. 水磨石分格缝分格条可用铜板条或玻璃条。 3. 适用于均布堆载的地面，不均匀堆载需要结构设计另行计算。 4. 灰色耐磨骨料须4d，待颜色熟化以后施工水晶地坪液体硬化剂，彩色耐磨骨料须15d以后施工混凝土液体硬化剂。 5. 该面层的燃烧等级为A级。 6. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A25a 地A25b	100	a480 b630		1. 10厚M20水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚M15水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 150厚C25混凝土内配φ8双向钢筋@200×200 5. 300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥100kPa 6. 夯实土	6. 150厚碎石夯入土中	
	地A26a 地A26b	120	a530 b680		1. 10厚M20水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚M15水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 200厚C25混凝土内配φ10双向钢筋@150×150 5. 300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥120kPa 6. 夯实土	6. 150厚碎石夯入土中	
	地A27a 地A27b	150	a580 b730		1. 10厚M20水泥彩色石子地面，表面磨光，施工BANDě邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 20厚M15水泥砂浆结合层 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶）或使用专业界面处理剂 4. 250厚C25混凝土内配φ12双向钢筋@150×150 5. 300厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值fak≥150kPa 6. 夯实土	6. 150厚碎石夯入土中	

注：1. 若地基承载力不满足要求，需进行地基加固处理。

2. 地坪计算按一类环境考虑，不包括对抗裂有特殊要求的工程。

现制水磨石结晶硬化重载面层

审核	张 萍	
校对	邓 伟	
制图	邵占华	
图集号	2018CPXY-J412	页 13

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
混凝土染色艺术面层	地A28 楼A28	1.92	a160 b80	 地面 楼面	1. 表面磨光，涂刷BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，渗入混凝土中5mm～8mm 2. 染色渗入混凝土中0.5mm 3. 3～5mm的灰色耐磨骨料 4. 80厚C25混凝土 5. 水泥浆一道（内掺入建筑胶） 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 夯实土	6. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 该面层的燃烧等级为A级。 2. 地面厚度越薄越容易开裂，需要用钢筋或钢纤维进行合理的切割来预防开裂。 3. 细石混凝土找平层达到28d抗压强度，采用专业设备进行研磨，在研磨过程中进行材料的施工，最终进行抛光，使表面形成致密钢化，高光的效果。 4. 光泽度可根据需求进行调整。 5. 建筑胶品种见工程设计，但须选用经检验鉴定品种优良的产品。 6. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地A29 楼A29	2.52	a310 b140	 地面 楼面	1. 表面磨光，涂刷BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，渗入混凝土中5mm～8mm 2. 染色渗入混凝土中0.5mm 3. 3～5mm的灰色耐磨骨料 4. 80厚C25混凝土 5. 水泥浆一道（内掺入建筑胶） 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A30 楼A30	2.58	a310 b140	 地面 楼面	1. 表面磨光，涂刷BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂，渗入混凝土中5mm～8mm 2. 染色渗入混凝土中0.5mm 3. 3～5mm的灰色耐磨骨料 4. 80厚C25混凝土 5. 水泥浆一道（内掺入建筑胶） 6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- ■ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

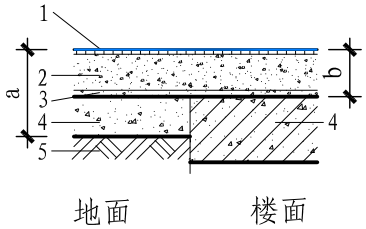
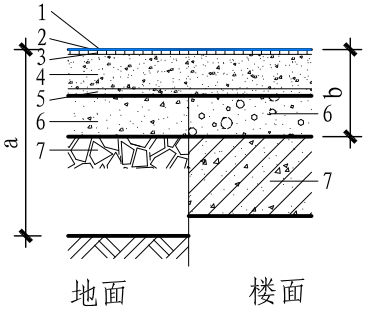
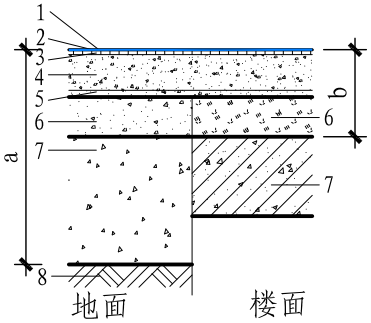
混凝土染色艺术面层

审核	张萍	张萍
校对	邓伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

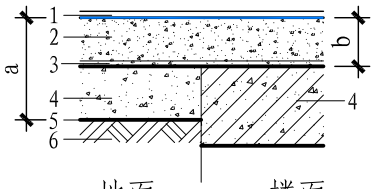
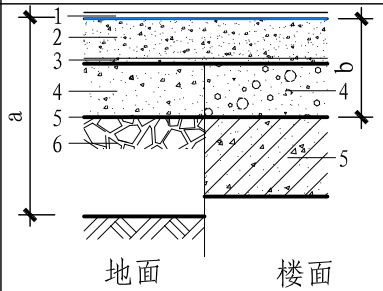
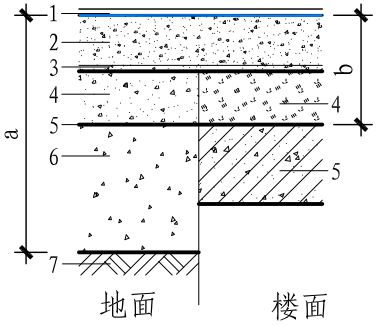
图集号	页
2018CPXY-J412	14

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- ■ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
水磨石及水泥砖结晶硬化面层	地A31 楼A31	1.40	a125 b45		1. 20厚水泥花砖，干水泥擦缝（或25厚预制水磨石板，稀水泥浆灌缝），表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂），渗入到基面中3mm～5mm 2. 20厚M15水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺入建筑胶）		1. 该面层的燃烧等级为A级。 2. 编号A为水泥砖，编号B为预制水磨石板。 3. 稀水泥浆灌缝，在铺板后24h进行。 4. 建筑胶品种见工程设计，但须选用经检验鉴定品种优良的产品。 5. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地B31 楼B31	0.80	a120 b40		4. 80厚C15混凝土垫层 5. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A32 楼A32 地B32 楼B32	2.52	a310 b140		1. 表面磨光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂），渗入到基面中3mm～5mm 2. 染色渗入混凝土中0.5mm 3. 3～5mm的灰色耐磨骨料 4. 80厚C25混凝土 5. 水泥浆一道（内掺入建筑胶）		
					6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎夯入土中	6. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地A33 楼A33 地B33 楼B33	2.58	a310 b140		1. 表面磨光，表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂），渗入到基面中3mm～5mm 2. 染色渗入混凝土中0.5mm 3. 3～5mm的灰色耐磨骨料 4. 80厚C25混凝土 5. 水泥浆一道（内掺入建筑胶）		
					6. 80厚C15混凝土垫层 7. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 8. 夯实土	6. 60厚1:6水泥焦渣 7. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	

水磨石及水泥砖结晶硬化面层		
审核	张 萍	
校对	邓 伟	
制图	邵占华	
图集号		页
2018CPXY-J412		15

名称	编号	重量 (kN/m²)	厚度 (mm)	简图	构造做法 地面	构造做法 楼面	备注
地毯、木地板面层	地A34 楼A34	0.45	a110 b30		1. 5~8厚地毯或8厚复合木地板 2. 20厚M20水泥砂浆表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 夯实土	4. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	1. 地毯、地板规格、花色见工程设计 2. 编号A为地毯，编号B为复合木地板。 3. 混凝土垫层厚度按工程设计。
	地B34 楼B34	0.50					
	地A35 楼A35	1.05	a260 b90		1. 5~8厚地毯或8厚复合木地板 2. 20厚M20水泥砂浆表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 150厚碎石夯入土中	4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地B35 楼B35	1.10					
	地A36 楼A36	1.11	a260 b90		1. 5~8厚地毯或8厚复合木地板 2. 20厚M20水泥砂浆表面施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 80厚C15混凝土垫层 5. 0.2厚塑料薄膜浮铺 6. 150厚碎石灌M2.5混合砂浆，振捣密实或3:7灰土 7. 夯实土	4. 60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板或预制楼板之现浇叠合层	
	地B36 楼B36	1.16					

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- ■ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

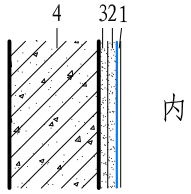
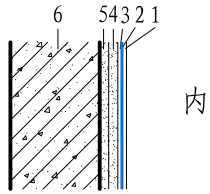
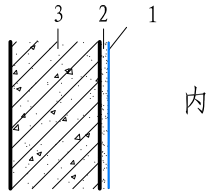
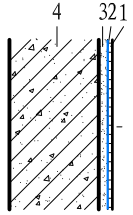
地毯、木地板面层

审核	张萍	张萍
校对	邓伟	邓伟
制图	邵占华	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	16

应用节点

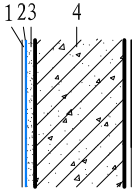
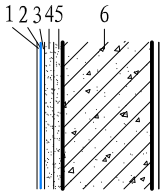
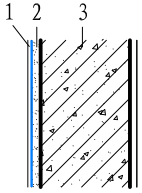
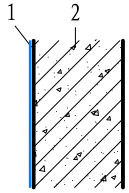
- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- ■ 内墙基面装饰
- □ 外墙基面装饰

名称	编号	饰面层	简图	构造做法	备注
内墙基面装饰	墙A1	壁纸或涂料		1. 施工BANDě 邦地美® 墙衣,或贴墙纸、施工内墙涂料 2. 干燥后喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 30厚M10水泥砂浆抹灰，表面修补、清理、清洁 4. 基层墙体	
	墙A2	BANDě 邦地美® 墙衣		1. 施工BANDě 邦地美® 保护剂 2. 施工BANDě 邦地美® 庆昌七彩墙衣 3. 施工BANDě 邦地美® 抗碱底剂 4. 内墙腻子层 5. 30厚M10水泥砂浆抹灰 6. 基层墙体	
	墙A3	水泥砂浆		1. 表面喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 30厚M10水泥砂浆抹平收光 3. 基层墙体	
	墙A4	陶瓷砖		1. 陶瓷砖 2. 干燥后喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 30厚M10水泥砂浆抹灰，表面修补、清理、清洁 4. 基层墙体	

内墙基面装饰

审核	张 萍
校对	邓 伟
制图	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	17

名称	编号	饰面层	简　　图	构 造 做 法	备　注
外墙基面装饰	墙A5	涂料	外  内 	1. 外墙涂料（按工程设计） 2. 干燥后喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 3. 30厚M7.5水泥砂浆抹灰，表面修补、清理、清洁 4. 基层墙体	
	墙A6	BANDě 邦地美® 墙衣	外  内 	1. 施工BANDě 邦地美® 保护剂 2. 施工BANDě 邦地美® 庆昌七彩墙衣 3. 施工BANDě 邦地美® 抗碱底剂 4. 腻子层 5. 30厚M15砂浆抹灰 6. 基层墙体	
	墙A7	水泥砂浆	外  内 	1. 表面喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 30厚M7.5水泥砂浆抹平收光 3. 基层墙体	
预制构件混凝土	墙A8	—	 	1. 表面喷、刷施工BANDě 邦地美® 水晶地坪液体硬化剂（水泥面结晶硬化剂） 2. 混凝土预制构件（现浇桥梁、涵洞裸露混凝土构件）	

应用节点

- □ 普通混凝土面层
- □ 彩色耐磨面层
- □ 现制水磨石面层
- □ 不发火花细石混凝土面层
- □ 防静电水磨石面层
- □ 耐磨骨料重载面层
- □ 现制水磨石重载面层
- □ 混凝土染色艺术面层
- □ 水磨石及水泥砖面层
- □ 地毯、木地板面层
- □ 内墙基面装饰
- ■ 外墙基面装饰

外墙基面装饰

审核	张　萍
校对	邓　伟
制图	邵占华

图集号	页
2018CPXY-J412	18

夜总会外墙面

局部外墙面

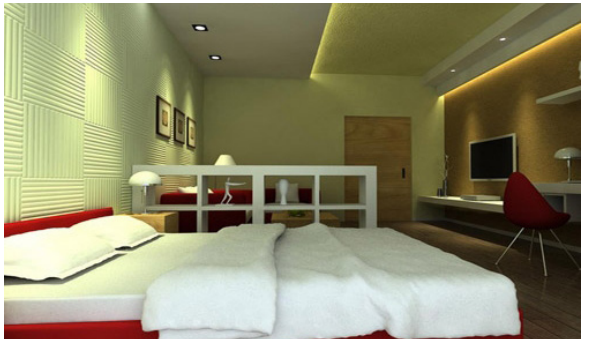
高层住宅外墙面

家居内墙面

度假村别墅外墙面

私人别墅外墙面

商、住一体外墙面

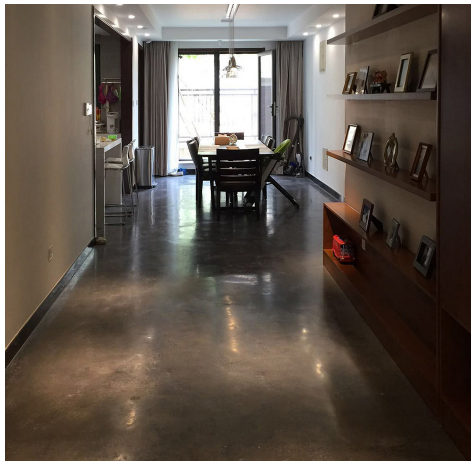


公寓内墙面

电影城外墙面

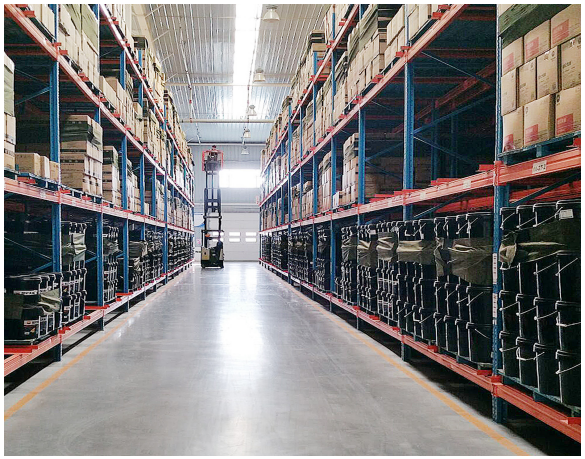
工厂地面

地下停车场地面



家居地面

大卖场地面



仓储地面

会所地面

办公室地面

展示空间地面

写字楼地面

深圳市邦士富科技有限公司
地址：广东省深圳市宝安区西乡钟屋科玺
工业园·中国
总机：0755-27509959
电话：400-848-9959
邮箱：bsf@3wkesh.com
官网：www.bandeme.com

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2018CPXY-J412。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：

图集号 2018CPXY-J412 1/6 做法编号 页码

中国建筑标准设计研究院有限公司
北京海淀区首体南路9号主语国际5号楼
邮箱：shaozhanhua@126.com
电话：010-68799402
网址：http://www.chinabuilding.com.cn www.jc315.com
邮编：100048
2018年4月出版