

色彩：

西蒙现代夯土具备10种标准的生土的色彩。也可以根据建筑师的设计要求调整色彩。西蒙现代夯土墙可以采用单色夯分层浇注夯实和多种颜色（2-5种）分层浇注夯实。



J130



ST-125



J137



ST-186



ST-171



ST-149



ST-142



ST-102



ST-239



ST-104

西蒙现代夯土的使用和维护：

西蒙现代夯土的强度可以达到混凝土C20以上的强度，耐雨水冲刷。表面不会走砂，色彩牢固基本上不需要特别的维护。可以作为建筑的隔墙和装饰墙。为防止彩色夯土的碳化可以在墙体的表面涂刷透明的混凝土保护剂。



深圳市西蒙联合建筑材料有限公司

地址：深圳市南山区海岸时代东座2921室

电话：0755-8667 2468 传真：0755-8667 2403

邮箱：visimon@126.com 网址：www.webstucco.com



S
I
M
O
N

西蒙现代夯土·薄至5厘米

S

M

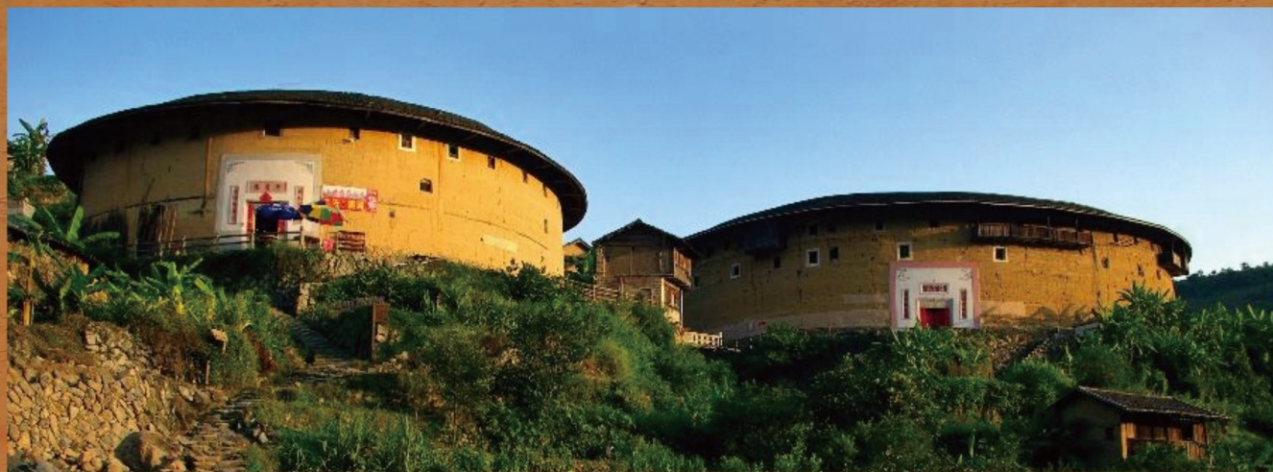
O

N

现代夯土



SIMON



传统生土夯土墙因世界各地生土特有色彩，夯实过程中形成的夯土肌理，古朴的风格备受建筑师的青睐。曾经是世界最主要的建筑形态，后因混凝土的产生而衰落。近年来，现代夯土墙以回归自然和节能环保等因素在欧美澳等国家又重新流行，重塑各地的特色传统文化符号。

现代夯土墙可分为纯生土夯土墙和混合夯土墙两种。纯生土夯土是以完全的生土为基材采用现代机械和模板技术夯筑而成的夯土墙；混合夯土是在生土中添加水泥、石灰和各种助剂的混合土，采用机械和模板技术夯筑而成的夯土墙。

纯生土夯土墙，受限于符合要求的生土大规模取土困难，夯土承重能力较低，墙体高度宽度比低，墙体耐水及墙体表面走砂等问题。在现代的建筑体大规模的采用比较困难，比较适合乡村等单层或两三层建筑使用。而混合夯土墙由于添加的水泥等提升了夯土的强度，改善了夯土的性能等原因比较适合于城市使用。



西蒙现代夯土

深圳市西蒙联合建筑材料有限公司在引进欧洲成熟墙体装饰材料——厚层饰面砂浆的基础上，借鉴现代工程施工中的混凝土模板技术及浇注工艺。在彩色砂浆的基础上改良混合夯土而成的现代夯土。

西蒙现代夯土由于采用了混凝土模板及分层浇注夯实工艺，可以做出与生土夯土墙一致的夯实肌理。在色彩上西蒙成熟的彩色砂浆调色技术可以满足建造师对墙体色彩的要求。厚度可薄至50毫米，适合于城市建筑使用。

西蒙现代夯土墙体的两种类型：

1) 西蒙现代夯土实体墙

在牢固的基面上按照设计要求植好钢筋和支撑模板，单墙的厚度为100-250mm。内保温夯土墙体厚度300-500mm，中间用聚苯板作保温隔热层。

将符合设计要求色彩和颗粒度的西蒙现代夯土分层填入模板中间，并用气动夯锤夯实墙体。待墙体强度达到要求后拆除模板，清理墙体。可涂上透明混凝土保护剂以防止混凝土碳化。

该工艺浇注夯实的墙体的强度不低于C20。可以实现符合现代建筑要求的墙宽和高的比例。



2) 西蒙现代夯土装饰墙

西蒙现代夯土装饰墙是在已经建成的建筑的立面墙体上支撑单面模板，浇注一层厚度50-60mm的西蒙彩色夯砂，并在施工的过程中控制好各项工艺从而达到生土夯实的夯土墙的装饰效果。具备墙体强度高，耐水耐候和易于维护，装饰效果好的特点。是已经建成的建筑中实现夯土墙装饰效果的理想办法。适合于城市中的建筑的装饰和改建。

