

堡密特



轻质抹灰石膏



- 质量稳定, 粘结强度高
- 无开裂、空鼓风险
- 轻质材料, 涂布率高
- 耐久性好、施工效率高

来自未来的理念
Ideas with a future

来自未来的理念
Ideas with a future



堡密特官方微信公众号



堡密特建筑材料(苏州)有限公司
地址: 苏州市吴江区平望镇梅堰开发区 1199 号(联合村 318 国道)
邮编: 215221
电话: 0512-82191199
传真: 0512-82191191

Baumit Building Material (Suzhou) Co., Ltd.
No.1199 Meiyang Economic Development Zone (Lianhe Village G318)
Pingwang Town, Wujiang District, Suzhou City,
Jiangsu Province, P.R.China. 215221
Tel: 0512-82191199
Fax: 0512-82191191

堡密特建筑材料(苏州)有限公司上海分公司
地址: 上海浦东新区福山路 450 号新天国际大厦 7A
邮编: 200122
电话: 021-51028802
传真: 021-51029903
邮箱: office@baumit.com.cn
网址: www.baumit.com

Baumit Building Material (Suzhou) Co., Ltd. Shanghai Branch
Room 7A, Suntime International Building, Fushan Road 450,
Shanghai, P.R. China. 200122
Tel: 021-51028802
Fax: 021-51029903
E-Mail: office@baumit.com.cn
Website: www.baumit.com



堡密特简介



堡密特官方微信公众号

我们将定期推送堡密特企业文化、公司动态、新品介绍、产品应用技术和行业政策、行业标准。



堡密特中国

堡密特主要提供建筑墙面材料、立面材料和地面材料等产品。公司成功秘诀在于针对每个系统的周密考虑。公司产品性能优异，系统配套性能良好，并可根据客户不同需求设计，以达到更佳效果。堡密特在中国的产品主要包含瓷砖粘结剂和防水、机械抹灰砂浆、外保温系统、饰面砂浆产品、自流平和各类技术砂浆。

堡密特产品已广泛应用于建筑节能、土建、内外墙装饰领域，一些世界知名建筑也获得了堡密特的技术支持。堡密特2005年进入中国以来已与诸多知名房地产开发商、装饰公司形成了长期战略合作伙伴关系。堡密特始终提供优质的产品完善的服务。



Welcome to Baunit.

堡密特品牌介绍

堡密特 (Baunit) 品牌创立于1988年，由施密特 (Schmid) 参股股份公司这家家族企业倾力打造。作为欧洲知名的建筑材料供应商，堡密特干粉砂浆销量在欧洲始终排名前列；堡密特外墙外保温及饰面系统产品的销量在中欧及东欧占据较高的市场占有率。

堡密特员工人数超过3800名，分布在近30个国家，在全球共有40个工厂。其中，仅2017年度，堡密特全球营业额就高达9.5亿欧元，干粉砂浆产量超过750万吨，外保温销售面积达到4500万平方米。

来自未来的理念

Ideas with a future





产品系统介绍



堡密特
轻质抹灰石膏

优异的抗压、抗折和粘结性能

堡密特生产应用介绍

堡密特是欧洲范围内基础类砂浆产品的主要供应商之一，全球每年接近750万吨干粉砂浆的生产能力。较早开始了推广石膏基抹灰砂浆产品的品牌制造商。具有长期丰富的石膏基产品的研发、生产及施工经验。堡密特中国的生产线采用先进的系统，生产过程全自动化控制，并且选用优质原材料，能够最大程度上保障产品的优异性能及稳定性。

堡密特在德国、奥地利、中国、波斯尼亚、瑞士、保加利亚、匈牙利、波兰、罗马尼亚、塞尔维亚等十多个国家销售抹灰石膏产品，2017年销量超过40万吨，约4千万平米的室内墙体应用面积。堡密特的产品在中欧和东欧的市场占据约相当的市场份额。至今堡密特中国已经完成了超过100万平米的室内墙面抹灰应用面积，得到了全国诸多知名建筑商、开发商的青睐和认可。



轻质抹灰石膏系统介绍

堡密特抹灰石膏砂浆是一种新型的墙体抹灰材料。通常采用半水石膏为主要胶凝材料，添加高分子聚合物以及无机填料等混合而成。可以用于替代传统的水泥砂浆进行抹灰施工，并且具有较好的质量及施工操作性能。

堡密特抹灰石膏与行业标准性能比较

主要技术指标	GBT 25181-2010 《预拌砂浆》	GBT 28627-2012 《抹灰石膏》	堡密特轻质抹灰石膏
产品类型	干混抹灰砂浆（水泥基）	轻质底层抹灰石膏	轻质底层粉刷石膏
密度 (kg/m³)	--- ---	< 1000Kg/m³	< 800Kg/m³
凝结时间	初凝 (min)	≥ 3h	≥ 60min
	终凝 (h)	< 9h	< 8h
可操作时间 (min)	--- ---	--- ---	> 45min
保水率 (%)	≥ 88	≥ 60	≥ 90
强度 (Mpa)	抗折强度	--- ---	≥ 1.0
	抗压强度	≥ 5.0	≥ 2.5
	抗拉粘结强度	≥ 0.2	≥ 0.3
收缩率 (%)	≤ 0.2%	--- ---	≤ 0.1%
导热系数 (W/m·k)	--- ---	--- ---	≤ 0.20
备注	现行国家标准		产品内控标准





性能介绍



堡密特
轻质抹灰石膏

调节湿度,改善居住环境

石膏砂浆的性能特点

1 不收缩, 无开裂

堡密特石膏砂浆凝结硬化快, 且水化后体积微膨胀, 硬化后体积稳定, 不易产生收缩开裂。石膏砂浆与加气混凝土的导热系数接近, 不易因热胀冷缩变形相差太大而形成开裂。

2 质量轻, 涂布率高

通常石膏砂浆的容重是水泥砂浆的2/3~1/2左右, 同样面积和厚度的墙面找平所需的石膏砂浆用量大大减少, 可以有效节省材料用量, 并且大幅度降低建筑重量。

3 凝结硬化快, 施工效率高

相对于传统的水泥砂浆抹灰, 石膏砂浆凝结硬化和养护时间均大大减少。提高施工效率, 缩短施工间隔有利于工期控制, 能为业主和总包节省相当可观的时间和费用。

4 可调节湿度, 改善环境

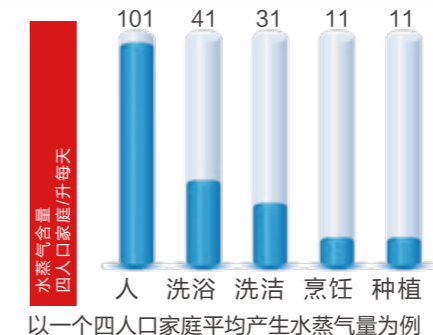
石膏砂浆在硬化过程中, 内部会形成无数个微小的气孔, 可以有效地调节室内湿度, 也称之为会呼吸的墙面。另外, 石膏砂浆有一定的辅助保温效果, 可以改善室内居住环境。

室内环境太湿? 太干?

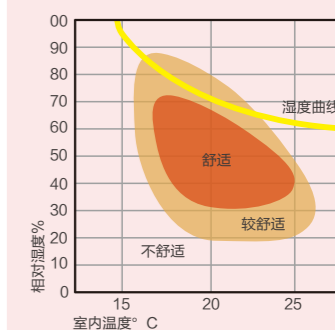
在太潮湿的空气中, 人们会感觉呼吸不舒服, 并且在相对湿度为80%时产生霉菌的风险也会显著增加, 同时增加的还有可引起哮喘的尘螨风险。然而, 在太干燥的空气不仅会导致粉尘暴露增加, 而且会使人的呼吸系统粘膜干燥, 从而增加呼吸道感染的风险, 例如在寒冷季节感染流感病毒。因此, 理想的空气相对湿度应该在40%到60%的区间左右。我们住在舒适的相对空气湿度的房屋内会感觉相对舒适, 对大人和小孩都有好处。

空气湿度数据

淋浴, 烹饪, 烘干衣物 - 一个四人家每天可以在室内空气释放高达20升的水。此外, 施工和翻新等行为也可能导致房间内水分残留。一部分水分通过通风流动到室外, 有一部分则被被墙壁, 地板和家具吸收, 然后再释放回室内空气中。



室内空气温度及相对湿度下的舒适度关系



室内舒适度由室内空气温度及相对湿度决定

抹灰石膏的基础性能, 可适当调节室内的温湿度, 相比传统水泥砂浆有较好的保温性, 同时在使用中可以降低住宅能耗, 为居住者创造舒适的自然居家环境。



产品和施工

堡密特多功能界面剂 Baunit BetonPrimer



产品描述:

混凝土施工脱模后,光滑的表面容易造成后续施工困难和缺陷,如粉刷砂浆剥落,抹灰砂浆开裂、空鼓等现象。堡密特多功能界面剂,是一款高分子聚合物乳液及多种添加剂复合而成的单组分乳液型界面产品。用于改善混凝土与石膏基、石灰水泥基、石灰基砂浆粘结性能的界面剂,无需溶剂。施工滚筒施工。

理论用量

约: 0.4kg/m²

包装规格: 20kg/桶

堡密特轻质抹灰石膏 Baunit Ratio L



产品描述:

堡密特轻质抹灰石膏是一款优质的石膏基砂浆。适用于室内干燥区域的抹灰找平施工。具有轻质、高强,不空鼓、不开裂,稳定性好等特点。施工操作简单快速,完成面细腻光滑。

理论用量

约: 7.0-7.5 kg/cm/m²

包装规格: 25kg/袋

堡密特轻质抹灰石膏(顶棚用) Baunit Ratio L



产品描述:

堡密特顶棚抹灰石膏是一款特殊的石膏基砂浆。特别适用于室内干燥区域的顶棚抹灰施工。具有粘结强度高,施工性优异,不空鼓、不开裂,稳定性好等特点。用于天花顶棚抹灰时的厚度不宜超过10mm。

理论用量

约: 10 kg/cm/m²

包装规格: 25kg/袋

产品施工



1 使用堡密特多功能界面剂滚涂于基墙表面



2 必要处压入网格布进行加强处理



3 手工批抹上料



4 用石膏砂浆打点,冲筋



5 用喷涂机进行石膏砂浆喷涂



6 对喷涂好的石膏砂浆刮平



7 对局部进行收光和打磨处理



8 完成后的光滑平整面



施工事项和案例

施工介绍

基层要求

- 剪力墙上的对拉螺栓孔应及时封堵。
- 涨模混凝土等突出部位须做剔凿处理。
- 开关线槽应安装到位，并按照规范要求修补平整。
- 基层墙体上的灰尘必须清理干净。可以用扫帚清扫干净，也可提前一天用水冲洗干净。
- 由于混凝土表面吸水率很低，同时混凝土表面存在脱模油，应使用专用界面剂100%完全涂抹覆盖。
- 加气块基层表面可以不做界面处理，但是如果吸水率较高可提前辊水润湿。

不同材质基层抗裂处理

- 不同基层材质交界部位应贴160g/m²耐碱网格布，以防止裂。
- 先在不同基层材质交界部位涂抹堡密特轻质抹灰石膏，然后将预先裁好的300mm宽耐碱网格布压入堡密特轻质石膏中，压实抹平。

制作灰饼、冲筋

- 先采用激光仪定位，激光线与墙体定位边线重合或平行，然后根据激光垂直面，确定墙面最突出点，根据检查的实际情况并兼顾抹灰的总平均厚度，决定灰饼的厚度。
- 在每面墙体距地0.8m和2m左右的高度，离墙两侧阴角或阳角约10cm~20cm处，用堡密特轻质石膏制作上下各2个、共4个标准灰饼，厚度为抹灰层厚度，大小3cm左右见方。
- 标准灰饼做好后，按1.2m~1.5m的间距，加做若干灰饼。灰饼水平间距不宜大于1.5m。
- 凡窗口、垛角处必须做灰饼。
- 冲筋前，拉通线检查灰饼的施工质量，是否在同一平面内，是否垂直等。有问题的灰饼必须及时修整到位。
- 根据同一垂直面内上下两个灰饼的高度，在上下两个灰饼的空档部位连续涂抹堡密特轻质抹灰石膏，涂抹厚度要高出灰饼面3mm~5mm左右。冲筋用的堡密特轻质抹灰石膏不能一次搅拌一整桶，最多搅拌半桶，可以多次搅拌，随拌随用。
- 用2m铝合金方形刮尺（表面刷干净水湿润）紧贴上下两个灰饼表面，将涂抹到灰饼空档部位冲筋用的堡密特轻质抹灰石膏压平，并用批刀将铝合金方形刮尺一侧的多余石膏刮掉，沿水平方向向另一侧轻推铝合金方形刮尺，使铝合金方形刮尺离开湿的冲筋表面，并且不能破坏冲筋表面。
- 上下两端冲筋可以一次完成，也可以等下部冲筋硬化后再进行上部的冲筋，以降低冲筋难度。
- 冲筋硬化后、抹灰前必须先检查冲筋完成面的平整度和垂直度，用靠尺、线锤、拉通线的方法检查。不垂直、不平整或不在一个平面内的冲筋必须及时修整到位。

材料搅拌

- 桶内残留的料浆硬化物有促凝作用，会影响下次搅拌料浆的凝结时间。搅拌前，必须将桶内的残留料浆硬化物清理干净。
- 将轻质抹灰石膏干粉加入干净的清水中（加水量约为54±1%），用电动搅拌器连续搅拌至润滑均匀的膏状后即可使用，搅拌好的料应在45min~60min内使用完毕。
- 当混凝土墙体抹灰分层施工时，第一遍抹灰用的石膏砂浆浆料应适当延长搅拌时间，充分搅拌，混合均匀。
- 一次拌料必须在规定的时间内用完，已初凝的料浆严禁再次加水搅拌后使用。

喷涂/手工上墙

- 大面积使用机械喷涂作业时，根据墙面抹灰厚度的要求，用机器喷涂本材料至墙面呈“波浪型”作业。
- 手工上墙时必须分两遍涂抹，一般情况下，两遍涂抹可以连续进行。
- 第一遍，垂直方向从上往下涂抹、按压堡密特轻质抹灰石膏。需要用钢抹子稍用力按压墙上的堡密特轻质抹灰石膏，使堡密特轻质抹灰石膏牢牢粘在基层墙体上。第二遍，水平方向涂抹、按压堡密特轻质抹灰石膏。两遍涂抹和按压的方向必须垂直进行，才能确保堡密特轻质抹灰石膏和基层墙体有良好的粘结效果。
- 堡密特轻质抹灰石膏较厚时，可分层施工。待第一层堡密特轻质抹灰石膏硬化后方可进行第二遍施工。建议两遍施工的时间间隔至少2h以上。
- 石膏砂浆不能一次完成施工时，施工缝必须抹成斜口。
- 阴角两侧墙体不要同时施工，应待阴角一侧墙体石膏砂浆硬化后再施工另一侧墙体相邻冲筋间距内的石膏砂浆。
- 空气流通较强的区域，堡密特轻质抹灰石膏必须分两次施工，待第一遍硬化后再进行第二遍施工。
- 高温环境下，加气混凝土砌块吸水速度快，堡密特轻质抹灰石膏需分层施工。第一遍6mm厚度，待石膏砂浆浆体硬化后再施工第二层，两遍间隔至少2h。如施工厚度较薄时，应在基层墙体上涂刷一层乳液型界面剂，以阻隔基层快速吸水导致石膏砂浆快速失水引起表面开裂。
- 由于混凝土表面吸水率很低，同时混凝土表面存在脱模油，应使用专用界面剂100%完全涂抹覆盖。

门窗洞口及阳角收口

- 内墙面、柱面的阳角和门洞口的阳角抹灰要求线角清晰，并防止碰坏。独立阳角第一面侧墙体抹灰时，需在另一侧墙体阳角部位粘贴一根铝合金靠尺，和准备抹灰墙体的冲筋面平齐，这样该收口部位是平整的。待独立阳角另一面侧墙体抹灰时，将铝合金靠尺粘贴在已施工完毕且硬化的一侧墙体抹灰层上，待堡密特轻质抹灰石膏完全硬化后将铝合金靠尺轻轻拿开，即可完成整个独立阳角的施工。
- 堡密特轻质抹灰石膏阳角需要修复，须待其两侧已经上墙的石膏砂浆干燥硬化后再进行施工。



项目案例

德信碧桂园衢州公馆	绿城义乌桃花源	芜湖融创玉兰花园
万科大樟溪岸	南京融创桃花源	万科主场
万科金融港	宁波公园天下	宁波雅戈尔项目
葛洲坝融创紫郡府	温州华润万象府	宁波阳光家园
杭州泰禾院子	衢州祥生花涧樾	郑州保利珑熙院
湖州滨湖大道	万科中环公园	中海海宁丰滨江
金地都会艺境	温州华润项目	中海宁波湾项