

水性多彩涂料保护胶Laponite S482 洛克伍德原装

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 水性多彩涂料保护胶Laponite S482 洛克伍德原装 |
| 公司名称 | 上海越力实业有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 类别:有机膨润土用 粒度/目数:1000 (目) 原产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市宝山区友谊路1508弄7号101室C11 |
| 联系电话 | 15000080151 |

产品详情

laponite s482

延迟型水性超速流变助剂

主要成分

特殊改性的合成片状镁铝硅酸盐

性质

外观：白色粉末

比重：20.83lbs/gal{2.50g/cm³}

粒径：{干}95%<325mesh{45 μ m}

水分：最大15%

稳定温度：高于400

特性：

易分散，适用于高光和水性透明产品中

可制备浓度高达20-25%的预凝胶防止颜料沉降，保持体系稳定

抗流挂性好，适用于厚涂层涂料

对乳液增稠，保持乳液涂料稳定

应用：

水性多彩漆，乳胶漆，胶黏剂，密封剂，水性色浆，陶瓷等等

添加方法：

预凝胶：制备20%预凝胶时，初始粘度较高，所以需要慢慢将s482加入水中，一个小时后将会呈现较好的流动性，（尽量使用饮水或去离子水，若只有硬水，则需要进行处理，离子交换，多聚磷酸盐等）

提高温度（35-60℃）添加电解质，高速剪切可加速预凝胶的形成

可以以母液的形式在生产过程的任何阶段加入

无需调节pH值。不过在酸性区域内，s482稳定性将变弱

若将s482用于有机溶剂中，则溶剂的量应当给予控制。一般情况下不得超过50%甲醇30%乙醇30%异丙醇50%乙二醇

添加量：

一般为系统总重之0.5-4%。实际用量依系统需求而定

包装

25公斤/包

laponite s482 aqueous phase gellant general description: laponite s482 is a modified synthetic magnesium aluminum silicate with pronounced platelet structure. when dispersed in water, laponite s482 forms a transparent, pourable liquid up to a concentration of 25% solids. in resin formulations, however, significant thixotropy and a high yield value can be incorporated. typical properties: physical form: white, free-flowing powder brightness: (elrepho r 457) ~85% specific gravity: 20.83 lbs/gal (2.50 g/cm³) bulking value: 0.048 gal./lb. particle size: (dry) 95% < 325 mesh (45 m) moisture content: 15% maximum temperature stability: up to 400 ° c

水包水多彩涂料，又叫液体花岗岩涂料，是一种纯水性、无公害、富有花岗纹理、高分子元素结构的高端技术产品。与天然真石漆、花岗岩石漆、质感漆、砂岩漆等砂壁状品种比较，在本质上

和状态上具有完全不同的概念。经喷涂过的建筑成品突显古朴秀美典雅华贵，花岗纹理自然流畅浑然交融，表面光洁、柔和、手感滑爽不毛糙，涂膜坚韧，高附着，不龟裂，高耐候抗温变，高耐污易清洗，自洁功能强。该技术既源于建筑涂料的合成理念，但又超越了建筑涂料技术和工艺的认知概念，是对建筑涂料制造技术的一项重大突破。

多彩涂料是继真石漆后的一种新型仿大理石的产品，具有较高的使用价值。有较好的户外耐久性；体系（彩点颗粒）更稳定。用途适合政府大楼、商务大厦、高档住宅、酒店、医院、学校、宾馆等建筑外墙的保护装饰特点

一、多彩涂料与一般的涂料产品相比，它的使用寿命是普通涂料的3~5倍，具有无可比拟的耐候耐久性、耐酸雨，耐返碱、耐热性、耐寒性、防紫外等优良特性。二、多彩涂料与真石漆相比：1、高仿真性：外观比真石漆更接近天然花岗石，在视觉的界面内可以以假乱真；2、耐沾污：表面平整，不易积灰，能更久的保持外观效果；3、耐候性：高耐候颜料，加上紫外线阻隔技术能保持颜色长久鲜艳；4、防水性：涂层比真石漆具有更优异的防水性，雨天墙面不吸水，保护建筑；三、多彩涂料与大理石相比：1、轻质安全：体质非常轻，大约 $1\text{kg}/\text{m}^2$ ，相当真石漆的 $1/6$ ，干挂石材的 $1/40$ ，面砖的 $1/20$ ，没有任何的安全隐患；2、施工快捷：每人每天可以操作 120m^2 左右；色彩丰富，可以自由选择搭配色彩。3、低污染：氟碳多彩涂料光滑防水，灰尘不会渗透沉积；4、使用范围宽：由于是涂料类产品，所以使用局限性很小，基面可选择混凝土、pc板、alc板材、石棉板以及一些造型复杂的建筑物部位都可施工；5、成本：造价高于真石漆，但大大低于石材。

多彩涂料的配方是采用同一个基础漆配方，根据客户的需要进行调色，调成两个或者更多的色漆配方，不同颜色的色漆再和laponite稳定溶胶分散体混合。按照所描述的流程，就可以生产出一个色漆相互独立，其表面被薄层laponite胶包覆的多彩涂料，laponite胶可起到物理隔离作用。laponite胶优异的剪切变稀性能在多彩涂料的搅拌和喷涂过程中可以起到润滑剂的作用，从而阻止不同颜色的色漆混合在一起。该配方有着优异的储存稳定性和应用稳定性在研发多彩涂料的过程中，花纹的配方和基础漆的配方通常是略有不同。

多彩涂料样板及应用：

本产品的类别是有机膨润土用，粒度/目数是1000（目），原产地是德国，颜色是白色粉末，PH值是10左右，密度是2.50（g/cm³）