

# 石灰 熟石灰

产品名称	石灰 熟石灰
公司名称	衢州市衢江区正元碳酸钙厂
价格	360.00/吨
规格参数	规格及用途:-- 粒度/目数:-- (目) 品牌:熟石灰
公司地址	中国 浙江 衢州市衢江区 上方镇
联系电话	86 0570 2911715 13957016515

## 产品详情

规格及用途	--	粒度/目数	-- (目)
品牌	熟石灰	型号	--
执行标准	--	CAS	--

灰钙粉就是氢氧化钙，分子式是 $Ca(OH)_2$ ，是一种长用的无机粘结粉体材料。是经石灰石精选、煅烧、加一定量度的冷水经过熟化粉碎而成，主要在腻子粉、保温砂浆中起到粘接的作用。并能达到防水、耐水的效果。因为灰钙粉与空气中的 $CO_2$ 反应以后成不溶于水的 $CaCO_3$ ，从而达到防水耐水的效果。国内各地石灰岩产地很多，灰钙粉普遍生产。浙江、山东、河南、广西、江西等省市生产几十种灰钙粉进行对比，的含量、白度、细度、吃水量等性能都差别很大，主要是氧化钙的含量。

因为生石灰加水变成熟石灰，有的地方生产的灰钙粉做成腻子在施工时候把手烧掉一成皮，就是因为灰钙粉生产中加水比例少，生石灰 $CaO$ 含量，遇到人们的汗水又起到粉热反应了，因此人们感到皮肤发烧，碱性大。这种灰钙粉吃水量也大。向广西、江西、浙江一带的灰钙粉就比较稳定 $Ca(OH)_2$ 含量高。吃水量少，白度也好，吃水量一般在1:0.5左右，而向河南、山东的一些地区的灰钙粉吃水量就在1:1左右吃水量越大越不稳定。刮到墙面容易龟裂，容易发黄。

介绍一个灰钙粉改性方法，可以让灰钙粉的活性变为惰性。（按照灰钙粉添加量的4%的比例加入硫酸铝，混合后在一起堆放，即可使灰钙粉改性，实际上是中和变性。改性后的内墙腻子刮到墙上不发黄，乳胶漆使用后没有发花现象，钢化仿瓷涂料不变色，外墙腻子，外保温粉体材料也不易碱化）。