



微硅粉

系列

产品介绍

微硅粉是一种现成的粉状微硅(硅粉)混凝土外加剂。该产品与水泥浆中的氢氧化钙发生化学反应后，会生成硅酸钙水合物凝胶，显著提高强度和耐久性。超细二氧化硅填充水泥颗粒之间的空隙，形成非常致密、渗透性较低的混凝土。

产品特性

I. 优点和用途

物理贡献:微填充，极细颗粒填充水泥裂缝之间的空间。

化学贡献:与水泥水化过程中释放的氢氧化钙发生高效火山灰反应，形成硅酸钙水合物(C-S-H)。从而产生用于水工结构、高架桥、隧道、工业地板、机场跑道的高强度和高耐久性的混凝土。任何暴露在严重侵蚀下的混凝土。微硅粉也是混凝土修补干砂浆和喷射混凝土的优良添加剂。

II. 物理特性

粒径:	残余物 45 um <5%
比表面积:	23 m/g
密度:	480-700 kg/m ³
颜色:	Grey
R.H.:	<1.0%
PH:	不适用（不溶于水）

微硅粉图片



产品数据

特性		
形态	非晶亚微米粉末	
颜色	灰色至毫米灰色粉末	
比重	2.10to 2.40	
溶解度	不溶于水	
密度致密	600to 700kg/m ³	
半致密体积密度	300 to 400 kg/m ³	
不致密度的体积密度	180to 300kg/m ³	
规格		
	最低限度 95%	产品编号):BKP95
二氧化硅 (SiO ₂) %	95 ± 2%	(产品编号r):BKP92
水分含量%	最大量3.0 %	
可燃物含量	最大量6.0 %	
45微米 (325筛) 的超大颗粒百分比保留量	最大量10.0 %	
7日波佐拉利强度活动指数	最大量105%	
表面系数	最大量15 m ²	
应用	剂量水平%	
泵送辅助设备	2-3	
标准混凝土	4-7	
自压实混凝土	4-10	
高强度	7-10	
在水下	12-15	
喷混凝土	8-12	

包装和储存

20千克每袋，一个托盘放1200千克

500千克的大袋可堆叠在托盘上

1000-1100千克的大袋可装在罐内堆放托盘上 产品采用原包装，

储存在干燥、受保护的地方，保质期为六个月。建议将产品储存在+5℃至+35℃之间的温度下。

这些数据仅为我们的客户提供指导。本数据表中包含的信息基于独立实验室提供的实际数据。我们确认这些信息是可靠的，但不保证其对用户使用过程的适用性，也不承担因其使用或性能而产生的任何责任。用户接受这些产品，即表示同意自行测试特定用途的适用性。

