

分散剂 KCM012S

1. 简介

分散剂可以改善水泥浆的混合性并降低浆体粘度。这将降低泵送摩擦阻力，并降低实现紊流状态的临界排量。大多数分散剂通过分离固体颗粒并使其均匀悬浮在水泥浆中来实现上述目标。水泥浆中的许多分散剂还能够帮助改善浆体的降失水性能。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH (1%溶液)
KCM012S	棕色粉末	1.15-1.45	可溶	-	眼睛	粉尘	7.5-9.0

3. 化学性质和应用

KCM012S因其较低的摩擦阻力，可使水泥浆在紊流状态下轻松泵送，并以最小的泵压完成顶替作业，尤其在较小管柱和粘稠浆体设计的应用中效果显著。

KCM012S独特的化学性质能有效分散固体颗粒，并使其在水泥浆中均匀稳定悬浮，以防止任何沉降问题并减少游离水含量。

4. 使用

KCM012S的通常使用浓度为0.10%-1.0%BWOC，具体取决于水泥品牌和应用需求。应注意避免在较高KCM012S浓度下对浆体“过度分散”。如果浆体被“过度分散”，将会观察到过量的游离水和颗粒沉降现象。

5. 包装存储

KCM012S采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克。

产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。