

Ceilcote 232/282 Flakeline

高性能酚醛乙烯酯涂料

Ceilcote® 酚醛乙烯酯树脂涂料系列具有极佳的耐化学性、耐高温性及耐腐蚀性。

本系列多功能涂料最初是针对电力市场烟气脱硫 (FGD) 设备内部的严酷条件而研发的, 现已发展成为市场领导产品。

- 高固体份酚醛乙烯酯树脂涂料系统, 适合涂覆于钢铁或混凝土上
- 对如下类腐蚀性化学品具有优异的耐受性:
 - 有机酸与无机酸
 - 脂肪族与芳香族及多种氧化溶剂
- 耐高温
- 有多种等级可供选择, 可采用镡涂、刷涂、滚涂及无气喷涂施工
- 典型应用区域包括:
 - FGD原烟气和净烟气管道
 - 气-气换热器
 - 工艺设备如分离器、聚结器、缓冲罐 (knock out drums)、吸收塔、给料罐和澄清器



在许多行业中, 确保工业设施持续运转与生产率的关键是对设备核心部位的保护

工艺设备可能会经历多种温度和化学条件, Ceilcote酚醛乙烯酯树脂涂料系列所能提供的两项益处是长期保护和施工。

Ceilcote 232 Flakeline结合玻璃鳞片填充料与耐高温的树脂主链, 使之成为恶劣环境下的明智选择。另一个关键特点是, 可采用多种涂覆方法, 如刷涂、滚涂和无气喷涂。

对于需要增强抗渗透性, Ceilcote 282 Flakeline则采用微粉化玻璃鳞片颜料, 以减少水分通过涂层渗透的机会。

对于可用固体颗粒增强耐磨性, Ceilcote 282AR Flakeline采用一种耐磨性的陶瓷填充料提供额外保护。

为了确保能够灵活涂覆于多种底材上, 我们还可提供一系列辅助材料

Ceilcote 370HT Primer是一种催化型乙烯酯底漆, 具有极佳的耐高温性。

Ceilcote 232/282/282AR衬里涂料加入了一层玻璃纤维增强网片, 以提供额外保护。

Ceilcote 232/282/282AR MR系统结合镍涂的基层, 可轻松修平不平整的表面, 并提供额外保护。

Ceilcote 232/282/282AR Ceiline结合一层柔韧的基层可遮盖混凝土表面上宽达1mm (1/32")的裂缝。

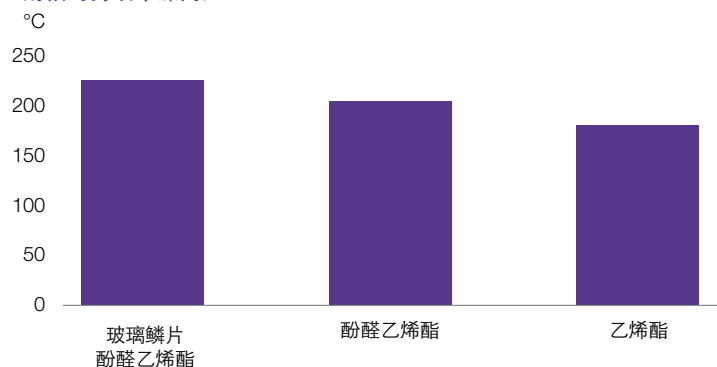


烟气管道和排风罩



Ceilcote 232 Flakeline的涂装

耐相对持续干燥高温



典型数值

附着强度*	10MPa (1,200 - 1,500 psi)
抗弯强度*	52MPa (7,500 psi)
弯曲模量*	61 GPa (8.9 x 10 ⁶ psi)
透湿度*	0.0018 perm cm (0.0011 perm inches)

应用温度极限

持续干燥	204°C (400°F)
浸没	82°C (180°F)

* Ceilcote 282 Flakeline的典型数值。