



SOUCOOL[®] NF-100

守酷纳米防沉抗裂浆

Technical Data Sheet

SOUCOOL® NF-100

守酷纳米防沉抗裂浆

日期: 2025/3/4

产品简介

SOUCOOL® NF-100 守酷纳米防沉抗裂浆是一种未经化学改性的纯天然纳米纤维材料。作为一种多功能生物基助剂, 具有出色的悬浮防沉性及均匀分散固体颜、填料特性, 独特的纳米纤维结构同时使其具有优异的抗裂性。用于建筑涂料还可以降低钛白用量, 提高白度和遮盖力; 成膜性好可提高耐擦洗性能; 属于非水溶性纳米纤维, 耐水性极佳; 超细纳米纤维, 不影响涂膜外观。

可以用于无电致冷涂料和各种水性涂料中用来提高防沉性和抗裂性, 同时可提升其他性能。

产品特点

- 优异的抗裂性;
- 出色的悬浮防沉性;
- 全生物基材料, 绿色低碳;
- 水性, 零 VOC, 无气味, 安全环保;
- 成膜性能好, 可提高涂料的耐洗刷性;
- 同其他抗裂纤维相比, 涂料的外观更平整、细腻;
- 可提高涂料的遮盖和白度, 降低钛白的用量;
- 同其他增稠剂相比, 有极佳的耐水性;
- 可直接泵送, 使用方便。

技术要求

外观	白色水凝胶
粘度 (1% 固体含量, 3#/60RPM, 25 °C)	> 500 mPas
pH 值 (1% 固含量)	6.0-9.0
固体含量	3±0.5 %

使用说明

对 SOUCOOL® 守酷纳米防沉抗裂浆 NF-100 进行充分分散对实现功能最大化十分关键, 因此建议在使用前对其进行 15~30 分钟高速分散, 使其成为具有一定粘度、均匀的白色悬浮液。在生产过程中应尽可能早添加, 并且与其它的填料和颜料一起进行高剪切分散, 可在低粘度下分散并稳定颜、填料, 防止沉降。NF-100 可与其他水性增稠剂一起复配使用, 协同增稠。根据增稠和抗裂需求调节用量, 建议添加量在 5-20%。

避免直接与眼睛接触, 建议使用手套、面具、护目镜等防护器材。

SOUCOOL® NF-100

守酷纳米防沉抗裂浆

包装存储

室温储存，避免冷冻结冰，保质期为 24 个月。开盖取样后请及时加盖以防止水分挥发。包装打开后建议 3 个月内用完。纳米抗裂浆的成膜性能较好，开盖后若外包封口处有结膜现象，属正常情况，去除即可。

上海澳润新材料科技有限公司

地址：上海市金沙江路 1628 号绿洲中环中心 1 号楼 1601 室

工厂&技术中心：上海市嘉松北路 8225 号