

PRODUCT DATA SHEET

SikaGrout®-3200 CN

疲劳认证的陆上风机精密灌浆材料

产品简介

SikaGrout®-3200 CN 为高早强、高最终强度、单组份、收缩补偿、自流平、高性能的预拌水泥基灌浆材料。

用于接缝的结构填充和底板灌浆。

使用范围

SikaGrout®-3200 CN 可用于陆上风机钢塔筒和预制混凝土塔筒的竖向或横向缝隙灌浆。

特点 / 优势

- 通过抗疲劳测试，并获得认证
- 快速的早强强度发展
- 高的最终强度
- 优异的流动性
- 可以泵送
- 收缩补偿
- 施工厚度为 10~ 150mm
- 与混凝土有高的粘结强度

认证 / 标准

GB/T 50448-2015 (II 型) 水泥基灌浆材料应用技术规范

产品数据

| | |
|---------|---------------------------|
| 化学成分 | 水泥，精选填料和骨料，添加剂 |
| 包装 | 25 kg /包 |
| 颜色 | 灰色粉末 |
| 保质期 | 自生产之日起保存 6 个月 |
| 存储条件 | 在未开口或未破损的原始包装情况下，保存在干燥环境下 |
| 新拌浆料密度 | 约 2.3 kg/L |
| 氯离子含量 % | ≤0.1% (GB/T50448-2015) |
| 最大粒径 | 约 3.5mm |
| 单层施工厚度 | 10 ~ 150 mm |

产品数据

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------------|------|-----------------------|
| 流动度 (MM) | 初始值 | 30min 保留值 | | (GB/T50448-2015) |
| | ≥ 340 | ≥ 310 | | |
| 竖向膨胀率 (%) | 3 h | 24 h 和 3 h 膨胀之差 | | (GB/T50448-2015) |
| | 0.1 ~ 3.5 | 0.02 ~ 0.5 | | |
| 抗压强度 (MPA) | 1 天 | 3 天 | 7 天 | 28 天 (GB/T50448-2015) |
| | ≥ 55 | ≥ 65 | ≥ 80 | ≥ 100 |
| 泌水率 (%) | 0 | | | (GB/T50448-2015) |
| 静力受压弹性模量 (GPA) | ≥ 38 | | | (GB/T50081-2002) |

系统信息

| | |
|------|---|
| 配水比 | 水 : 粉料 = 2.75- 2.875 : 25 |
| 用量 | 用量取决于基层粗糙度和施工厚度, 一般情况下 1 平方米 10mm 的范围大约需要 20kg 材料 |
| 产出量 | 1 包材料大约可以产出 12.1L 砂浆 |
| 环境温度 | +5°C ~ +35°C |
| 基层温度 | +5°C ~ +35°C |
| 适用期 | 20°C 条件下约 60 分钟 |

施工细节

基层条件/基面处理

混凝土 - 混凝土表面必须坚固, 没有松散物、油脂等影响粘结的杂质, 以及会影响砂浆表面粘结力的杂质。

混凝土 - 需采用适当的方式清除已剥落、损坏、低强度的混凝土和必须去除的混凝土。在施工砂浆前, 需预先湿润施工表面, 并保持到施工时。判断方法如下: 施工面必须完全吸水潮湿, 表面颜色较暗, 并且混凝土表面潮湿、无反光、无明水。

混合方法

SikaGrout®-3200 CN 推荐使用低速 (400~600 rpm) 机械搅拌, 尽量避免带入空气, 搅拌前, 先将水加入搅拌容器中, 边搅拌, 边徐徐加入本产品。充分搅拌至少 3 分钟到混合物完全均匀没有结块。建议将搅拌好的灌浆料静置 1~2 分钟, 将搅拌时夹带入的空气尽量排出后再搅拌 1~2 分钟。

施工方法

SikaGrout®-3200 CN 可以采用传统的灌浆方式用手工的方式进行, 也可以采用合适的泵送设备进行大面积施工。建议在泵送前进行小规模试泵工艺以检查泵是否适合、灌浆料的工作性是否合适。

搅拌好的灌浆料应立即施工, 以充分利用材料的早期膨胀性能。

确保模板足够结实并密封良好, 以支撑灌浆料的自重压力且不会漏浆。

施工完毕后立即用保护材料或薄膜对暴露表面进行保护性养护, 同时遮蔽灌浆料防止太阳直射、风和霜冻的影响。

一旦灌浆料开始固化, 及时进行收光。禁止在灌浆料表面增加多余的水。禁止在未固化的灌浆料表面进行操作, 这会导致表面开裂。

施工工具清理

施工后应立即清洗设备, 对于已经硬化的砂浆, 只可使用机械方法清除。

注意事项

需在熟悉和确定的环境下使用本产品；
更详细的基层处理及施工 SikaGrout®系列水泥基灌浆材料请参考施工说明；
避免在阳光直射、大风或下雨时施工本产品；
加水量不可超出推荐配水比；
基面必须坚实并达到相应要求后方可施工；
不能在砂浆表面洒水，这样会导致砂浆表面色差和开裂；
硬化前，砂浆需防冻；
严格控制表面暴露面积。

数据来源

本产品说明书所有技术数据均基于实验室测试结果。由于实际环境超出了我们的控制，现场测得的数据可能会有所不同。

地区限制

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

健康与安全

为了得到有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

法律声明

当西卡产品在正常情况下正确储存、处理和使用，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用西卡产品的推荐，都是西卡公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中，由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同，不能由此信息，或任何书面的推荐，或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适应性作任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其特定的应用及使用目的。西卡公司保留改变其产品性能的权利。第三方的所有权应当得到遵守。所有我们接受的订单都应当适用我们现有的销售和交付条款。使用者应总是参考有关产品技术说明书的最新版本，西卡公司将乐意提供。

SikaGrout-3200_(03-2017)_0.5.pdf

Product Data Sheet

SikaGrout®-3200

March 2017, 1.0

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail：sikadg@gzdg.com

BUILDING TRUST

