

PROVISIONAL PRODUCT DATA SHEET

SikaGrout®-113

水泥基收缩补偿自流平灌浆材料

产品简介

SikaGrout®-113 为单组分、收缩补偿、自流平、预拌水泥基灌浆材料。

使用范围

SikaGrout®-113 可在如下场合作为灌浆料使用：

- 钢柱脚的安装
- 设备基础、基座
- 空洞、裂缝、凹洼处等

特点 / 优势

- 施工方便
- 搅拌简便，只需加水
- 良好的流动性
- 强度增长快
- 收缩补偿
- 无腐蚀性
- 不含氯离子

认证 / 标准

GB/T 50448-2015 (III 型) 《水泥基灌浆材料应用技术规范》

产品信息

化学成分	水泥、精选骨料、外加剂等
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，保存在干燥环境中
新拌浆料密度	约 2.2 kg/L
氯离子含量	<0.1% (GB/T 50448-2015)
最大粒径	≤3.3 mm
单层施工厚度	10 ~ 100 mm

技术信息

流动度	初始值	30 min 保留值	(GB/T 50448-2015)	
	≥ 290 mm	≥ 260 mm		
竖向膨胀率	3 h	24 h 和 3 h 膨胀之差	(GB/T 50448-2015)	
	0.1 ~ 3.5%	0.02 ~ 0.5%		
抗压强度	1 d	3 d	(GB/T 50448-2015)	
		28 d		
	≥ 20 MPa	≥ 40 MPa		≥ 60 MPa
泌水率	0%		(GB/T 50448-2015)	

施工信息

水料比	水 : 粉料 = 3 : 25
产出量	1 包材料大约可以产出 12.7 L 砂浆
环境温度	+5°C ~ +35°C
基面温度	+5°C ~ +35°C
可施工时间	20°C 条件下约 40 分钟

施工说明

基面要求/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。

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。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湿润，表面无反光，无明水。

金属 - 表面必须清除影响粘结力和导致腐蚀的物质，如：表面的锈、砂浆、混凝土、油脂、灰尘和其他松散杂质。

金属 - 表面需使用喷砂或高压水枪喷射处理。

混合方法

SikaGrout®-113 推荐使用低速 (400~600 rpm) 机械搅拌，尽量避免带入空气。搅拌前，先将称量好的水加入搅拌容器中，边搅拌，边徐徐加入本产品。材料完全润湿后继续搅拌至少 3 分钟，直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 分钟后再使用。

施工方法

搅拌好的灌浆料应立即施工，同时确保施工过程中空气能够快速排出，如排气不畅会影响灌浆料的填

充密实程度。

进行设备基础等灌浆时，需确保提供足够的压力以维持灌浆料持续地流动。为了充分利用材料的膨胀性能，应尽快使用灌浆材料（详情请参考可施工时间）。

根据灌注的体积及厚度，可采取在灌浆料中添加较大的石子，如：4~8 mm 或 8~16 mm 或 16~32 mm。注意石子加入量不得超过 100% 灌浆干粉料的重量，添加卵石比碎石好。实际级配和掺量应由试验确定。

养护

严格控制灌浆表面暴露面积；通过采用适合的养护方法，比如养护剂、湿润的土工布、聚乙烯膜等，以避免浆料早期干燥失水。

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；

更详细的基面处理及施工 SikaGrout® 系列水泥基灌浆

Provisional Product Data Sheet

SikaGrout®-113

December 2021

全国服务热线：400 8877 932

产品咨询：020-38804199

13808841420

E-mail: sikadg@gzdg.com

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；
在表面收光的过程中，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，灌浆料需防冻；
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。

Provisional Product Data Sheet

SikaGrout®-113
December 2021

全国服务热线：400 8877 932
产品咨询：020-38804199
13808841420
E-mail: sikadg@gzdg.com

