

SikaGrout® 212HP

高早强、高强度水泥基、收缩补偿、自流平灌浆材料

简介	SikaGrout® 212HP是现场即用收缩补偿的预拌型水泥基灌浆料；早强度高、自流平，可承受重载。具备良好级配的预拌料形成密实、均匀的混合体。
用途	Sika Grout® 212HP是为抵消砂浆和混凝土的正常收缩及减少基座震动的影响而设计的。高早强性能适用于早期承载要求，包括机器底座、构造柱、预应力桁架、桥梁支座、轨道支撑、底座锚固等。
优点	SikaGrout® 212HP 是易用(只需加水)，且具有下列优点的材料： <ul style="list-style-type: none">■ 符合标准 GB/T 50448-2008 (III类)，JC/T 986-2005■ 搅拌、施工简单■ 优异的流动性能■ 二阶段收缩补偿■ 早期强度高，允许早期承载，降低造价■ 最终强度高■ 抗冲击，耐振动■ 无毒，无腐蚀性■ 不含铁质和氯离子

技术数据

外观	灰色粉末
粉料堆积密度	~1.4kg/L
新拌浆料密度	~2.3 kg/L
保质期	自生产之日起，在阴凉、干燥环境下原封保存，9个月。
包装	25 kg 袋装

Construction



性能 ?	<p>以下数据基于 3.5 L 水 / 25 kg 粉料的配比：</p> <p>流动度满足《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2008 的要求： 初始值：≥290 mm，30 分钟保留值：≥260 mm。</p> <p>抗压强度满足《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2008 的要求：</p> <table border="1"> <tr> <td>龄期</td> <td>1 天</td> <td>3 天</td> <td>28 天</td> </tr> <tr> <td>抗压强度(MPa)</td> <td>≥45</td> <td>≥70</td> <td>≥90</td> </tr> </table>			龄期	1 天	3 天	28 天	抗压强度(MPa)	≥45	≥70	≥90
龄期	1 天	3 天	28 天								
抗压强度(MPa)	≥45	≥70	≥90								

使用说明

表面处理	<p>混凝土基面必须干净，坚实，无油脂、油污，无水泥浮浆以及无附着不牢的小颗粒。</p> <p>金属（铁和钢材）表面必须无氧化皮、铁锈以及油脂、油污。</p> <p>所有吸水性基面必须用干净水使之充分浸润饱和，但在 SikaGrout® 212HP 施工前应做到基表无明水和小水坑。</p>
混合 ?	<p>每一包（25kg 粉料）建议加水量为 3.4~3.6 L。</p> <p>先将 80%预先称重好的干净水加入到一干净容器中，然后在不断搅拌的同时慢慢加入整包的 SikaGrout® 212HP。材料都润湿后再将剩下的 20%的水加入，并继续低速（最大 800 rpm）搅拌 2~4 分钟，直到混合均匀。停止搅拌，保持现状 1~2 分钟，然后再继续低速搅拌 1~2 分钟。</p>
施工	<p>尽可能快地将搅拌好的料进行灌注，确保灌注过程中空气能够通畅排出。</p> <p>进行设备基础灌浆时，需确保提供足够的压力以维持灌浆料持续地流动。</p> <p>砂浆表面暴露在外的面积越少越好。</p> <p>如有疑问，请与我们联系。</p>
施工温度 ?	最低 5 °C，最高 35 °C。
养护	可以用 Antisol E 或其它合适的方法养护暴露在外的表面。
清洁	工具使用后应立即用水进行清洗，固化后的砂浆只能用机械方法来去除。
要点	SikaGrout® 212HP 只能用于灌浆。最小灌注厚度为 10 mm，一次最大灌注厚度不宜超过 100 mm。

材料用量 (kg)	SikaGrout® 212HP	2 kg	25 kg	80 袋 × 25 kg
	水	0.28 L	3.5 L	280 L
	砂浆体积	1 L	12.6L	1 m ³

补充要点

设备基础灌浆	<p>湿润基面到饱和但表面无明水。维持足够的压力以使灌浆料持续地流动。</p> <p>若搅拌好的材料静置时间超过 30 分钟，则在灌注前应再次搅拌 1~2 分钟。无论如何，材料必须在初次开始搅拌的 30 分钟内进行灌注。</p>
地脚螺栓锚固灌浆	<p>彻底润湿基面，螺栓孔内无积水。尽可能地将锚孔灌满，注意灌浆料应被连续注入。螺栓与孔壁的间距应至少大于灌浆料中最大骨料粒径的 3 倍。（最小间距 10mm）</p>

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。

地方限制

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。

注意

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，都是基于西卡公司对其知识和经验的良好信心。在实际应用中，由于所用物料，底层和工地的不同，因此不能由此处信息，或任何书写的推荐，或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的所有权，所有定单需遵循目前的销售及付运条款，使用者应参考有关产品技术说明书的最新版，西卡公司将乐意提供。

西卡（中国）有限公司
建筑部承建商

昆山倍耐基
系统建材有限公司
电话 0512-5703 6866
传真 0512-5703 6667

江苏省昆山市
玉山镇里库 28 号 504 室
www.pinegie.com



生产该产品的品质/环境体系通过了
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证



Innovation & Consistency | since 1910