

康备 100* Cebex 100*

FOSROC



建筑工程的忠实伙伴

通用型灌浆添加剂

产品用途

康备100是一种水泥基灌浆材料的添加剂，适用于低水灰比和强制膨胀的施工范围，包括垫层灌浆、管道灌浆、抗缩填充缝隙和接缝灌浆。

产品优点

- 补偿收缩—气体扩张系统，能补偿水泥基灌浆材料的塑性收缩和沉降。
- 耐久性—低水灰比，可确保低透水性和长期耐久性能。
- 流动性—提高低水灰比的灌浆流动性，使灌注注浆工作更容易进行。
- 不含铁质—不含金属，不会因生锈而产生污渍或因生锈膨胀而变质。
- 无氯化物—配方不含氯化物，能发挥高早强效果。

符合标准

康备100是最合适的应力灌浆添加剂。
符合以下规范技术要求：
BS8110，第1部份，1985，第8.9.4.6节的规定。

产品说明

康备100为粉状添加剂，是水泥基灌浆材料和混凝土的添加剂。

康备100由增塑剂和能够产生膨胀气体的介质混合制成，增塑剂的低水灰比使能产生高强和耐久性效果；膨胀的介质可以抵消灌浆中的自由沉降和塑性收缩，同时增强稳定性和内聚力。膨胀受到充分约束后，可确保高度的界面接触。

如果选择预包装的水泥基灌浆材料代替添加剂，可采用只需加入清水的康固水泥基灌浆材料。

技术支持

富斯乐公司除了供应多种高性能、高质量的建筑材料外，更为您提供全面的技术支援，包括：设计咨询、施工建议、更可亲临施工现场解答有关施工问题或提供指导。欢迎设计师和承包商与本公司的技术人员联络，以提供进一步资料。

产品特性

氯含量：	无(BS 5075)
抗压强度：	康备100的增塑作用，可提供低水灰比的流动性灌浆材料。水泥基灌浆材料加入康备100添加剂后在受控条件下硬化，能提高强度和耐久性。
凝结时间：	康备100对水泥基灌浆的凝结时间没有显著的影响。
膨胀特性：	掺入康备100于未硬化灌浆材料中，其受控制的强制膨胀，可克服塑性沉降；如用美国ASTM C827测量时其不受约束的膨胀可达到4%。
膨胀时间：	15分钟至2小时。在温度超过20℃时，膨胀时间将会稍微缩短。
相容性：	康备100可和任何种类的波特兰水泥相容，但不能和高铝水泥相容。康备100也可以和含有其他富斯乐添加剂的材料一起使用。

详情请向富斯乐公司技术部门查询。

规格说明

性能规格

所有灌浆工作（指明施工细节和施工范围）必须选用水泥基灌浆材料掺入灌浆添加剂进行。添加剂不含铁质和氯化物，并以227g的添加剂对50kg水泥的比例混合成灌浆材料。所用添加剂能够在塑性灌浆材料中由气体作用产生达4%的膨胀效果。添加剂的贮存、处理和灌注都必须严格遵照生产商的指示。

供应商说明

所有灌浆工作（指明施工细节和施工范围）必须选用水泥基灌浆材料掺入富斯乐制造的康备100，并严格遵照生产者的技术说明书施工。

康备 100* Cebex 100*

施工指导

典型配合比

普通波特兰水泥	5mm砂含量	水含量	康备 100	约产生
50Kg		20-22L	227g	36L
50Kg	50Kg	22-24L	227g	57L

注：如灌浆、砂浆或混凝土采用的骨料/水泥比超过1，则每45-50Kg水泥需使用440-460g康备100。

超掺的影响

如果采用极端的过度剂量以增加康备100的膨胀作用，将会严重影响灌浆材料的抗压强度。

搅拌

为了取得最好的效果，应使用机动灌浆搅拌机。50Kg内的材料可用慢速电钻装上高剪切力搅拌叶。更大量的材料则需用高剪切力叶片型搅拌机。必须注意机器的功率和提供足够的员工以确保灌浆工作能够持续进行。可以采用贮料槽，并不断地轻轻搅拌材料以保持其流动性。

用水量必须准确计量后加入搅拌机内，然后缓缓地水泥（砂如需要）和康备100倒入。持续搅拌5分钟直到顺滑和稠度均匀为止。

施工

进行灌浆的地方必须清洁、坚固，并将其基层预先浸湿。在20分钟内将搅拌好的材料进行灌注，以取得膨胀过程中的最佳效果。依照一般灌注和泵浆的使用方法，以确保能够持续施工。

养护

灌浆施工完毕后，不切除的暴露部份用清水进行养护。也可用本公司的金护养护剂*或湿麻布养护。

有关施工的详细资料，请参阅产品相关的施工说明书。

清洁

施工后应立即将附有康备100灌浆材料的工具和机械，用清水洗净；硬化后的材料可用机械方法或富斯乐酸性清洁剂去除。

局限性

康备100与高铝水泥不相容。



康备 100*

Cebex 100*

估算

供货

产品	外观/颜色	包装1	包装2
康备100:	棕色粉体	227g/袋	20kg/桶

注：根据商业或健康与安全的要求，产品的包装可能会改变。有关建议，请向富斯乐咨询。

贮存

原封包装的康备100存放在干燥的地方，贮存期为12个月。若存放在高温和高湿的地方贮存期将会缩短。

注意事项

健康与安全

康备100是低危险性产品。

避免接触眼睛和皮肤或者吸入粉尘。穿戴合适的防护性衣物、手套、眼睛/面部保护用具和防尘口罩。如果接触皮肤，立即用水冲洗干净。如果接触眼睛，立即用大量的水冲洗并寻医诊治。

有关详细资料，请参阅相应的产品材料安全说明书。



康备 100*

Cebex 100*

附加说明

富斯乐生产各种系列的产品，其中包括：

- 防水涂料和止水带
- 接缝密封胶和填充料
- 水泥基和环氧灌浆
- 专业地板材料

富斯乐专为修补和修复受损混凝土而设计了一系列产品，富斯乐对混凝土修补的系统化方法具有以下特点：

- 手工修补砂浆
- 喷涂修补砂浆
- 高流态细石砼
- 耐化学腐蚀的环氧型砂浆
- 抗碳酸化和抗氯化物保护层
- 耐化学腐蚀和耐磨损涂层

有关以上产品的详细资料，请联系当地的富斯乐办事处。

* 是富斯乐国际有限公司的商标
† 参见单独的产品说明书



广州富斯乐有限公司

地址：广州经济技术开发区
东区宏远路7号

电话：+ 86 20 8226 8509

传真：+ 86 20 8226 8010

邮编：510760

Email: China@fosroc.com

www.fosroc.com

重要声明

富斯乐产品保证无材料和制造缺陷，并且依据其标准的销售条款和条件进行销售，有关销售条款和条件的文件承索即寄。富斯乐努力确保其所提供的任何忠告、建议、规范或说明准确无误，但由于富斯乐无法直接或连续控制其产品的应用地点和方法，所以无论产品使用是否按照富斯乐的任何忠告、建议、规范或说明来进行，富斯乐均不承担因使用其产品而导致的任何直接或间接责任。

CN/FIL/SEP/11/C