

NS688

灌浆添加剂

波特兰水泥适用之膨胀、增塑和泌水控制添加剂

产品说明

奧迪美 **NS688 灌浆添加剂** 是一种用于水泥灌浆的粉末添加剂，可提供正膨胀。**NS688** 质量优秀，可增强施工性，用于水泥混合料可制作出高流态的灌浆。



一般用途

- 需要正膨胀的灌浆施工
- 后张法管道灌浆
- 空隙填充、底板灌浆、声波管灌浆
- 承载 H 桩和迷你桩施工
- 土钉灌浆以稳定斜面

主要优点

- 降低水灰比以提升流动性
- 改善抗压强度
- 正膨胀以补偿干燥收缩
- 减少泌水



技术资料

产品特性 ¹⁾	奥迪美 NS688
形态	粉状
颜色	灰色
相容性	与所有波特兰水泥相容 (高氧化铝含量除外)
流动度 – 圆锥形试模	~ 26.8 秒
7天抗压强度*	> 45 MPa
28天抗压强度*	> 55 MPa
自由膨胀率	> 1%
泌水率	< 2% (3小时)
氯离子含量	< 0.01 %
泌水再次吸收时间	< 24小时

包装及产生量 ²⁾	奥迪美 NS688
浆体密度 (kg/m ³)	~ 1,900
覆盖用量 (kg/mm/m ²)	~ 1.9
产生量 (每桶)	~ 6,100 kg (~ 3.2m ³)
包装规格 (每桶)	20 kg
保质期	12个月

注:

- 1) 以上为典型的实验室条件下测试资料，采用建议配比和测试所提供之水泥。*实际性能可能会因应所选水泥、工具、技术、现场施工环境和基底情况等不同而略有差异。
- 2) 大约数值不包括任何材料损耗。

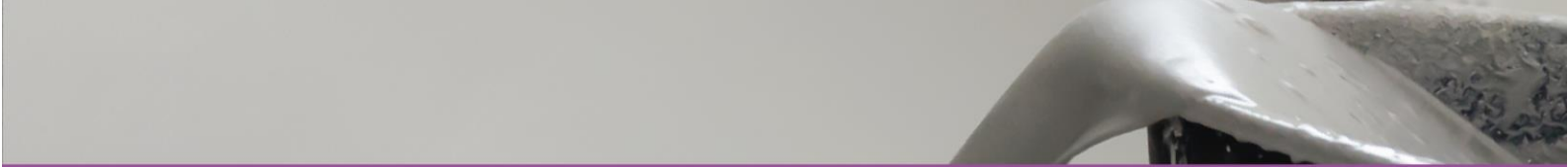
建议配比		
波特兰水泥	水灰比	奥迪美 NS688
45 kg	0.38 - 0.42 (17.7 - 18.9 L 清水)	205 g

环保资料	
挥发性有机化合物	≤ 10 g/L
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆800公里内生产

测试方法	
抗压强度	CS1
流动度 – 圆锥形试模	ASTM C 939
氯离子含量	BS EN 480-10
挥发性有机化合物	USEPA Method 24

注: 以上是跟据香港及国际标准或厂方内部修改相应的测试方法测试。





使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

底层基面应先清洁，去除所有灰尘、油渍及其它污垢物，及应用清水将所有松散的物料清除。建议先打花施工基面及用水润湿，所有明水必须除去，特别注意孔隙内及螺栓槽的积水必须除去。金属表面上必须没有铁锈和油脂，但找平垫片除外。该垫片应涂上一层薄薄的油脂，以便施工完毕后卸除。模板应足够坚固令全部浆液固定在适当的位置，并适当密封防止泄漏。

搅拌

于干净的容器中加入适量清水，再加入水泥和**奥迪美 NS688**。用附有合适搅拌叶的低速电钻进行机械搅拌。将粉料加入水中，然后开始搅拌约 5 分钟，或直至均匀没有块状为止。

施工

浆料搅拌后应马上倒入施工位置，灌浆材料应连续灌注直至完全填满所有空隙。所需的浆料应于搅拌机附近预备和储存，以确保灌浆流动不中断。保持最短距离或有助增强效果。

健康与安全

奥迪美 NS688 呈碱性，会刺激皮肤。在使用过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免吸入粉尘和接触皮肤及眼睛。一旦接触皮肤，应用清水冲洗。若接触到眼睛，应立即用大量清水冲洗，并尽快就医诊治。本产品无毒并不易燃。

产品贮存

为确保产品品质，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑胶围膜保持原封防止破损。应避免阳光直接照射。应放在托板离地贮存，以防止雨水浸湿，避免过度迭压。若不按照上述贮存方法，可能导致产品过早失效或结块。



重点注意：本单张内的所有资料均为我司目前所掌握的最佳知识，是真实和可信赖的。由于施工环境和有关施工人员不在我司可控制范围内，因此就以上原因我司不能保证任何由我司或其代表所提出的议案。本中文单张只供顾客参考之用，若与英文版本有抵触，将以我司网站英文电子版为准。



OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED

20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong

☎ (852)2395 5388

☎ (852)2802 6408

🛒 (852)2802 6433

🌐 www.optimix.com.hk

