TG410E

高性能彩色防霉填缝剂

合符 JC/T 1004 CG2 WA 指标的填缝剂

产品说明

奥迪美 TG410E 高性能彩色防霉填缝剂 是一种高质量聚合物改良干粉砂浆，用于填充瓷砖缝隙，具有优良的耐水性及防粉化防泛碱性能，阻止瓷砖隙中污垢的积聚及霉菌的滋长。本产品符合 JC/T 1004 CG2WA 抗泛碱性最高级别的性能指标。本产品有多种颜色可供选择，亦有幼、粗及特幼版本。

型号	建议缝隙阔度	建议瓷砖厚度
TG410E – F (特幼)	1mm – 5mm	>3mm
TG410E (幼)	3mm – 10mm	>3mm
TG410E – C (粗)	5mm – 15mm	>5mm

如需要加强抗泛碱性能，可选择***奥迪美 TG410ES***。

奥迪美 TG410E 易于搅拌和施工，具有良好的有效时间和可工作时间，同时亦快干和易于清洁，能够快速和一致地进行大范围施工。

一般用途

- 室内室外通用
- 适用于清水水缸、泳池及类似设施
- 为纸皮石进行填缝的理想选择
- 适用于墙砖及地砖
- 在天然石材、一般水磨石、人造石、均质墙砖地砖和纸皮石上都能获得出色的效果
- 非常适合使用组装合成法的建筑和施工

主要优点

- 表面坚硬
- 质量稳定、颜色一致
- 高效抗泛碱
- 防菌防霉
- 简单易用
- 高可塑性及特长有效时间
- 符合香港水务设施规例附表 2
- 低挥发性有机化合物 - 合符香港环保署规例
- 本地生产 - 合符绿建环评

2025.05.24

技术数据

搅拌

	TG410E – F	*TG410E*	*TG410E – C*
用水量 (每包 25 kg)	7.25 - 7.75 L (29 - 31 %)	5.5 - 6.0 L (22 - 24 %)	5.0 - 5.5 L (20 - 22 %)
搅拌方法	附有合适搅拌叶的低速电动搅拌器 (约 500 rpm)		
搅拌时间	搅拌约 5 分钟，直至均匀没有块状为止。静置 5 分钟，使用前略搅拌		

测试数据 1)

产品特性	JC/T 1004 CG2WA 型规范	*奥迪美 TG410E*
高耐磨性 (mm^3)	≤ 1,000	合格
收缩值 (mm/m)	≤ 3.0	合格
抗折强度 (干燥养护) (MPa)	≥ 2.5	合格
抗折强度 (冻融循环) (MPa)	≥ 2.5	合格
抗压强度 (干燥养护) (MPa)	≥ 15.0	合格
抗压强度 (冻融循环) (MPa)	≥ 15.0	合格
30 分钟低吸水量 (g)	≤ 2.0	合格
240 分钟低吸水量 (g)	≤ 5.0	合格

环保资料

挥发性有机化合物 (USEPA Method 24)	合格
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆800公里内生产
包装成份	纸袋含40%循环再造纸

包装及产生量 2)

浆体密度 (kg/m^3)	~ 1,800
覆盖用量 (每平方米)	1.5 kg x 缝隙阔度 x 瓷砖厚度 x $\frac{(\text{瓷砖长度} + \text{瓷砖闊度})}{(\text{瓷砖长度} \times \text{瓷砖闊度})}$
产生量 (每包 25 kg)	~ 17 L
包装规格 (每包)	2 kg 或 25 kg
保质期	12 个月

注

1) 以上为典型的实验室条件下测试数据，实际性能可能会因应现场施工环境和基底情况不同而略有差异。

2) 大约数值不包括任何材料损耗。

使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

施工前应先将瓷砖之间的缝隙清洁妥当，去除所有灰尘、油渍及其它污垢物，并必须清除瓷砖之间残留的黏结剂，尤其是使用不同颜色的填缝剂和黏结剂。

高吸水率的瓷砖或基底可预先用清水湿润，干透后便可开始施工。

填缝工序应在瓷砖胶于干固过程达到足够强度后才可进行。除使用速凝瓷砖黏结剂外，填缝应在铺贴瓷砖后最少 24 小时才可进行。

搅拌

将每包 ***奥迪美 TG410E*** 干粉料按上述用水量表加入适量的清水。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。待浆料静置 3 分钟后，在使用前略搅拌。

施工

用橡胶填缝刀或合适的刮刀，把 ***奥迪美 TG410E*** 按对角线方向或以环形转动方式填满瓷砖间的缝隙。把填缝刀以不同方向涂抹缝隙，并轻微压实，以便填缝剂完全填充缝隙并去除表面多余的浆料。

清洁及养护

在填缝剂凝固前用湿海绵或湿布定时清洁瓷砖表面，可使用适当的工具或胶手套使瓷砖间缝隙的填料平整。如发现任何瑕疵，在浆料变硬前应尽快清除，并使用新搅拌填缝剂以修补完好。

请注意在整个填缝施工程序必须保持一致，在使用抹布或海绵进行清洁时应使用最少量的水。过度或不一致擦拭和湿润会影响表面效果、颜色和表面硬度的一致性。

无需特别养护，但一般养护于施工完成后的 21 天里，需维持 23°C 及 80% 相对湿度或以上的环境。

限制

奥迪美不建议使用酸性清洁剂，如果必须使用，则应先作对比测试，以确保效果满意。作为彩色装饰性湿涂产品，***奥迪美 TG410E*** 容易受到污水、工具、基底及其他局部和大量悬浮尘埃的污染， 因此需注意保护未干的表面。作为水泥基材料，***奥迪美 TG410E*** 在施工的整个过程都会受到环境影响。 因此，若干颜色变化属自然现象。

健康与安全

奥迪美 TG410E 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

为确保产品质量，未使用前应贮存及放置在阴凉干爽室内位置，原卡板及塑料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。

填缝剂色系 3)4)

另有多種顏色可供選擇 More colours are available

顏色組別 Colour Group 1

#00	白色 White	#20	杏色 Almond
#10	淺灰色 Light Grey	#22	桃紅色 Peach
#12	灰色 Grey	#30	骨色 Bone
#14	深灰色 Dark Grey	#32	淺黃色 Buff

顏色組別 Colour Group 2

#16	碳灰色 Charcoal	#62	粉紅色 Pink
#26	橙色 Orange	#64	玫瑰色 Rose
#34	黃色 Yellow	#70	黃褐色 Tan
#50	淺綠色 Light Green	#72	咖啡色 Chocolate
#52	蘋果綠色 Apple Green	#74	紅棕色 Brick
#54	綠色 Green	#76	棕色 Brown
#60	乳白色 Opal	#80	淺藍色 Light Blue

顏色組別 Colour Group 3

#82	藍色 Blue	#90	黑色 Black

*售價或按顏色組別而有不同 Price varies according to the colour group

注:

3) 以上颜色仅供参考。 因各种因素和条件，最终颜色可能会有轻微差异，例如：施工环境、施工技巧、瓷砖特性、搅拌水量、清洁步骤和养护状态。

4) 建议在大规模施工前先进行测试以验证产品的使用和最终颜色，特别是对于容易染渍的瓷砖和石材。

相关产品

其他相关的奥迪美产品包括：

- ***TG410ES*** 高性能彩色防霉抗泛碱填缝剂
- ***TA314*** 二合一瓷砖黏结及填缝剂

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本为准。

OPTIMIX 奥迪美

OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED
20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong
(852)2395 5388 (852)2802 6433
(852)2802 6408 www.optimix.com.hk