

强力型瓷砖粘结剂(SpecTileF20)

适用范围：

SpecCeram F20 是一种单组份耐水瓷砖粘结剂，加水搅拌即可使用。产品具有较高粘接强度、抗滑移性好及优异的施工性能，适用于各种陶瓷砖、大理石、花岗岩、瓷质砖及同质砖的室内外墙、地砖粘贴。合适的基材包括混凝土墙、水泥抹灰面、石膏板、砖墙及加气混凝土砌块等。

用途：

- 适用于尺寸小于 600×300mm 的瓷砖粘贴；
- 适用于室内外水泥抹灰墙的瓷砖粘贴；
- 适用于在混凝土基材的粘贴，但须确保混凝土龄期足够或已完成硬化过程
- 适用于小至中型尺寸地砖的铺贴
- 在水泥板、干燥墙以及石膏基材等吸水性较高的基材上粘贴瓷砖，建议先适用施贝防潮底漆进行涂刷封闭。
- 适用于水泥基防水材料上的瓷砖粘贴

优点/特性：

- 同时符合中国及美国标准；
- 单组份产品：按比例加水搅拌即可施工，确保施工质量
- 产品在室外气候环境有优异的粘结力
- 低收缩率：有效减少因收缩引起的离析；
- 普通工具即可施工，有良好的施工性能；
- 晾置时间：30 分钟；
- 抗滑移。



典型产品数据：

基本特性	
颜色	灰色、白色。
成分	硅酸盐水泥、惰性骨料、级配砂及其它化学添加剂
最大粒径	1.0mm
兑水量	灰色：约需 26-29% (6.5-7.3 公升 / 25 公斤粉料) 白色：约需 27-30% (6.8-7.5 公升 / 25 公斤粉料)
密度	灰色：1.4 公斤 / 公升 (干) 灰色：1.5 公斤 / 公升 (湿) 加 26% 水 白色：1.3 公斤 / 公升 (干) 灰色：1.5 公斤 / 公升 (湿) 加 27% 水

施工时间	约 3 小时			
耗用率	1.2KG/m ² /mm			
储存与包装				
储存条件	在干燥环境下储存, 保存期 12 个月			
包装	25Kg			
物理性能				
与混凝土基面的粘接强度	- 原强度	1.2Mpa		
	- 热老化后	0.9Mpa		
	- 浸水后	1.0Mpa		
	- 冻融循环后	1.2Mpa		
拉伸胶粘强度	- 晾置 30 分钟后	> 0.5 Mpa		
调整时间	10 分钟			
抗滑移性	<0.2mm			
施工数据				
瓷砖尺寸	镘刀尺寸	瓷砖背面抹胶厚度	粘结剂总厚度	SpecCeram F20 强力型瓷砖粘结剂 (灰、白) 耗用量
mm×mm×mm	mm×mm	mm	mm	KG/m ²
45×45×6	6×6	-	2.5	3
95×45×6	6×6	-	2.5	3
100×100×7	6×6	-	2.5	3
200×200×7	6×6	1	3.5	4.5
300×300×10	6×6	2	4.5	5.4
600×300×10	10×10	2	6	7.2

除特别注明外, 所有技术数据均为 28 天硬化是将所测。

执行标准 :

中国标准 : JC/T547:2005 C1TE 级别

施工指南 :

基面处理 :

确保墙面无油脂、脱模剂、铁锈、锈金属、木屑、油漆、塑料、粉尘及其它能够影响 **SpecCeram F20 强力型瓷砖粘结剂** 粘接强度的污染物。

当基材为高煤灰含量混凝土时, 建议使用施贝防潮底漆作界面处理, 以减少其对粘接效果之不良影响。

施工 :

在墙面抹灰最少 7 天后方可施工。

施工前，用清水预湿基材表面而且确保无明水。

先在容器中注入清水，按比例加入粘结剂粉料。使用电动搅拌机搅拌，兑水比例依据材料颜色不同而调配，灰色：约需 25-28% (6.3-7.0 公升水 / 25 公斤粉料)，白色：约需 27-30% (6.8-7.5 公升水 / 25 公斤粉料)。

使用便携式电动搅拌机充分搅拌 5-7 分钟，使材料均匀无结块，然后静置 10 分钟使成分充分溶解，稍加搅拌即可使用。

用锯齿镘刀直接将 **SpecCeram F20 强力型瓷砖粘结剂** 材料在基材上涂抹 1m² 区域，确保 20 分钟内完成瓷砖粘贴。如遇强太阳光、低湿度、大风等天气高吸水率基材，材料的晾置时间将缩短。

当浆料表皮呈现干燥现象，应当将之铲掉并以新鲜材料重新施工。勿用水淋洒表皮，以免该粘接层降低或丧失其粘接能力。

施贝颜色填缝剂的施工须在瓷砖粘贴完成 1 天后进行。

施工细节及安全指引请参阅《**SpecCeram F20 强力型瓷砖粘结剂施工说明书**》

养护：

产品在常温状态下即可硬化。

健康与安全：

搅拌或使用本产品时，应佩戴保护手套和护目镜，避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时，用大量肥皂水冲洗，如有其他症状出现，应及时向医生求助；如本产品不慎溅到眼睛，请用大量清水冲洗，并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品，请确保通风良好。

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

注意：

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在预期情况下的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝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法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

美国施贝建筑化学（中国）公司

地址：上海市闸北区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 1006 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com