

二合一瓷砖粘结剂(SpecTileT20)

适用范围：

SpecGrout T20 是一种单组份防水型瓷砖粘结填缝剂，加水搅拌即可使用，产品具有高粘结强度，抗滑性好以及优异的可工作性。配方专为马赛克、纸联砖等粘结填缝设计，与传统的马赛克、纸联砖施工工艺完美结合，粘结与填缝同步完成。适用的基材有混凝土、水泥抹灰面、石膏板、砖墙以及加气混凝土砌块等。



用途：

- 适用于马赛克及纸联砖的粘结与填缝
- 适用于少于 45×95mm 陶瓷锦砖的粘结与填缝
- 适用于内外墙在水泥砂浆抹灰面上的施工
- 适用于内外墙混凝土面的施工，但须确保混凝土龄期足够或已完成硬化过程
- 在石膏板、水泥板、干燥墙以及石膏基板上粘结瓷砖前，建议使用防潮底漆进行涂刷封闭，以免瓷砖在地面的铺贴受地下湿气的影响
- 可在水泥防水层上进行施工

优点/特性：

- 单组份产品，按比例加水搅拌即可施工，确保施工质量；
- 低收缩率：有效减少因收缩引起的裂缝；
- 粘结和填缝可一次完成
- 抗滑移。

典型产品数据：

基本特性	
颜色	多种颜色可选或客户指定颜色
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	0.5mm
兑水量	白色：约需 28-32% (7-8 公升 / 25 公斤粉料)
密度	白色 1.1 公斤 / 公升
施工时间	约 1 小时
耗用率	白色：约 1.5KG/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					
胶粘强度	- 原强度 - 热老化后 - 浸水后 - 冻融循环后	0.8Map 0.5Map 0.5Map 0.5Map	线性收缩	- 24 小时后 - 7 天后 - 28 天后	< 0.5mm/m
抗压强度	- 置于干燥容器 - 冻融循环后	15 Map 15 Map	防霉性	零级别	
抗折强度	- 置于干燥容器 - 冻融循环后	3.5Map 3.5Map	抗拉强度	1000N	
吸水量	- 30 分钟后 -240 分钟后	< 5g < 10g	耐磨性	< 2000m m ²	
吸水率	- 室温的吸水率 - 干燥的吸水率	< 5% < 7%			

除特别注明外，所有技术数据均为 28 天硬化是将所测。

施工数据

粘结层 2mm 厚，用量：3KG/m²

瓷砖尺寸 (mm)			总耗用量 (以抹胶厚度 2mm 计算)		
			缝宽		
长度	宽度	高度	2 (mm)	3(mm)	5(mm)
20	20	4	4.2	-	-
50	50	4	3.5	-	-
95	45	7	-	4.0	4.7

$(\text{砖长} + \text{砖宽}) \times \text{缝高} \times \text{缝宽}$

用量为(KG/m²) :

砖长 x 砖宽

$\times 1.5 + 3\text{KG/m}^2$ (2mm 厚度)

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 **SpecGrout T20 二合一瓷砖粘结剂** 粘结强度的污染物。

施工之前，须对基材进行润湿，待基面无明水后方可施工。

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，以减少其对后续施工物料之不良影响。

施工：

- 二合一瓷砖填缝剂的施工须在墙面抹灰 7 天后进行。
- 先在容器中注入清水，按比例加入填缝剂粉料。使用电动搅拌机搅拌，兑水比例：28-32% (7-8 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。

- 使用齿形镬刀直接将 **SpecGrout T20 二合一瓷砖填缝剂**材料在基材上抹 2 - 3mm 厚，确保此区域在正常温度及湿度下，20 分钟内能够完成瓷砖粘结。如遇强光阳光、低湿度、大风天气或高吸水率基材，材料的晾置时间将缩短。
- 使用橡胶或海绵镬刀等合适工具将 **SpecGrout T20 二合一瓷砖填缝剂**材料在马赛克、纸联砖背面涂抹。
- 将 **SpecGrout T20 二合一瓷砖填缝剂**材料填满砖缝，并压实将已背面上胶并填缝的马赛克、纸联砖板，直接铺贴至基面预定位置，用橡胶锤等工具敲打以固定位置。
- 预湿马赛克、纸联砖的纸皮，并在 15 分钟后撕去。
- 施工细节及安全指引请参阅《**SpecGrout T20 二合一瓷砖填缝剂施工说明书**》

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实际应用中的适用性。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

