

SpecBonder®

混凝土界面剂/粘结剂

说 明:

SpecBonder 是一种羧基丁苯共聚物胶乳掺合料，它被设计成一种用于胶结粘结剂、砂浆和混凝土的整体粘合剂，以提高粘结强度和耐化学性。。

特 点:

- 通过提高砂浆抗折强度减少开裂。
- 提高硬化混凝土的粘结强度。
- 提高冻融循环期间的耐久性。
- 提高砂浆抗拉强度。
- 优异的水泥稳定性。
- 降低水灰比。
- 增加砂浆体系的致密性。

适 用:

本品适用于浇筑、修补和平整混凝土表面；一般混凝土翻新覆盖层；水磨石、混凝土和粘结层；适用桥面、公路和停车场等场所。

主要技术数据: (以下是在实验室条件下获得的数据。现场条件下有适当的变化。)

抗压强度, psi (兆帕) ASTM C109	3 天: 3,200 (22) 7 天: 4,000 (28) 28 天: 4,700 (32)
弯曲强度, psi (兆帕) ASTM C78	3 天: 1,425 (9.8) 7 天: 2,075 (14.3)
拉伸强度, psi (兆帕)	3 天: 330 (2.2) 7 days: 480 (3.3)
外观	乳白色
固含量	48%
单位重量, 比重	8.4 lbs/gal, 1.01
VOC Content	< 5 g/L
PH 值	10-11

包装及质保期:

- 55 加仑 (208.2 升) 桶装、5 加仑 (18.9 升) 桶装、1 加仑 (3.8 升) 罐装
- 原装密封条件下于阴凉干燥处，24 个月

施工指南:

表面准备:

如果使用此产品作为胶结粘结涂层,基础混凝土必须养护至少 3 天。混凝土必须清洁,所有的油、污垢、碎片、油漆、养护剂、密封剂和不牢固的混凝土残渣都必须清除。表面必须用刮刀、锤、喷砂机等进行表面打毛处理,这样最小的表面轮廓是 1/8 英寸(3 毫米),露出混凝土的大骨料。注:不接受酸蚀。最后,用真空吸尘器和/或压力清洗机清洗所有残余物的混凝土。允许混凝土表面开始干燥,不要将水泥粘结涂层涂布在明水处。基础混凝土必须饱和和表面干燥以减少水分流失。

粘结:

对于使用本产品粘结面层,施贝公司强烈建议使用水泥粘结层,而不是将本产品单独用作底漆。表面处理完成后,在所有区域涂上一层粘结层,然后再施工面层。遵循下面列出的混合和施工说明。在粘结层干透之前,将面层涂布在粘结层上。

混合:

少量可用手动混合器混合。对于大型作业,使用桨式砂浆搅拌机。所有材料应在 40°F (5°C) 至 90°F (32°C) 的适当温度范围内。按批量加入适量的 SpecBonder,然后加入干料。如果将 SpecBonder 与预拌产品一起使用,则减少添加的水量以补偿胶乳的添加。混合至少 3 分钟。混合后的产品应迅速运至施工处。

粘结层应用:

用硬鬃扫帚涂抹粘结层,直到达到建议的覆盖率。

面层应用:用于修补,用铲子、长的或方尖铲铺到与周围混凝土相匹配的厚度。用手刮抹平。在大面积地板上,使用导轨,并结合振动梁进行找平。用手刮或机器抹子压实并完成。

固化:

适当的固化时间对于保证修复或覆盖层的耐久性和质量非常重要。为防止表面开裂,应保持湿润固化 24 小时,然后使用固化剂,不要在乳胶改性砂浆上使用溶剂型固化剂。

注意事项:

- 不要在低于 45°F (7°C) 的温度下使用材料。防止冰冻。
- 必须与波特兰水泥结合使用。
- 如果是拌合应用,不要在乳胶改性砂浆上使用溶剂型固化剂。
- 在任何情况下,使用前请查阅安全数据表

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。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市闸北区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com

