

Flowpol SBR

概述

一种苯乙烯丁二烯(SBR)聚合物乳胶添加剂和粘合剂。

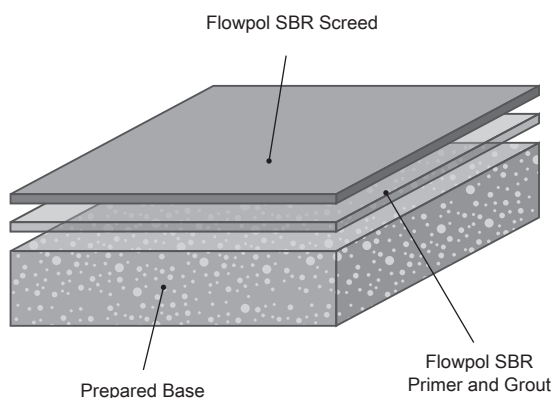
用途

适用于重载型地面、工业/商业地坪及快干找平砂浆的聚合物改性水泥耐磨找平砂浆(最小厚度为10mm)，适宜铺设各种类型的地材。

优点

- 可做薄型的面涂及找平砂浆
- 具有高塑化效应施工时极低的水灰比
- 提高可操作性
- 卓越的防水及水蒸气性能
- 早强，低收缩
- 增加强度，如抗压强度、抗弯强度及抗拉强度
- 提升耐磨性能

系统设计



标准配料设计

密封层

Flowpol SBR	1份
水	5份
Flowpol SBR coverage	5 - 10m ² /kg

粘结层

Flowpol SBR	1份
水	1份
硅酸盐水泥 *	3份
Flowpol SBR coverage	3m ² /kg

防水砂浆

标准型

厚度	10 - 40+ mm
硅酸盐水泥 *	50 kgs
0/4mm (MP) 1级砂**	200 kgs
6 mm 花岗岩	-
Flowpol SBR	10 kgs
水 (大约)	11 kgs
密度	2200 kg/m ³

重载型

厚度	30 - 100+ mm
硅酸盐水泥 *	50 kgs
0/4mm (MP) 1级砂**	150 kgs
6 mm 花岗岩	50 kgs
Flowpol SBR	10 kgs
水 (大约)	11 kgs
密度	2300 kg/m ³

*硅酸盐水泥必须符合BS EN 197-1标准42.5级以上

**砂0/4 mm (MP) 1级到BS 13139 : 2002

如需其它稠度配比设计，请咨询Flowcrete英国汇亨

系统规格

产品名称：Flowpol SBR Screed
基层处理和施工需符合制造商的说明。

基层要求

混凝土基层或砂浆找平层抗压强度需大于25N/mm²，表面处理应去除浮浆、灰尘和其它污染物。根据BS8204标准，基层应保持干燥相对湿度不超过75% RH，没有上升的水汽和有压力的地下水。如没有防潮层，需使用M-Bond Extra结合dpm防潮层直接铺设在Flowpol SBR Screed系统下，一旦找平层干燥后便于立刻施工地坪面层材料。

系统中产品名称

密封层： Flowpol SBR @ 1.0 kg/ 5 – 10 m²
粘结层： Flowpol SBR @ 1.0 kg/ 3 m²

或

环氧粘结层： M-Bond @ ~0.45 kg/m²

或

dpm聚合物防潮层： M-Bond Extra
1st coat M-Bond Extra (Red) @ ~0.45 kg/m²
2nd coat M-Bond Extra (Black) @ ~0.35 kg/m²

基层添加剂： Flowpol SBR @ 2.25 kg/m²
(25 mm 厚度基层)

固化膜： 聚乙烯薄膜

详细的施工方案根据现场实际情况提供。

建议交通流量大的区域尽可能铺设Flowpol SBR粘结层，如在某些关键区域需要达到最佳的粘合力，可使用M – Bond环氧粘结剂。如需使用dpm防潮层，需使用M-Bond Extra聚合物dpm防潮粘合剂。该找平砂浆可用Isocrete PP纤维进行增强处理（见单独的产品资料），增强处理后的厚型找平层，超过50mm厚度的找平层具有防水功能。所有的非粘结型及漂浮型找平层均需进行增强处理。

最小厚度

粘结型： 10 mm
非粘结型： 40 mm
漂浮型： 75 mm

施工服务

系统须由汇亨认可的施工单位进行施工。
欲获取许可施工单位的详细资料，请与我们的客户服务中心联系或经由我们的网页查询：
cn.flowcreteasia.com

技术数据

以下数据显示了该系统在环境为20°C及50%相对湿度的实验室测试中达到的性能参数。

BS 197-1 型 CEM I, 52.5N 水泥 和实验室级配砂
0/4 mm (MP) 第一级到 BS 13139:2002.

中等荷载标准10-25mm

	7 天	28 天
抗压强度 (BS EN 13892-2)	>30 N/mm ²	>45 N/mm ²
抗弯强度 (BS EN 13892-2)	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²
抗拉强度 (BS EN 13892-2)	>2.5 N/mm ²	>3.5 N/mm ²
粘结强度	>1.5 N/mm ²	>2.0 N/mm ²
收缩率	<400 microstrain	
湿密度	2200kg/m ³	

固化速度

	10°C	20°C
固化时间	2 - 3 小时	2 小时
允许轻荷载通行	2 天	24 小时
允许满载通行	7 天	7 天
完全化学固化	2 - 3 天	2 - 3 天

固化时间依照(BS 8203)每周25mm,良好的固化条件 (20°C , 50%RH , 良好通风) 固化聚乙烯薄膜除外。

客户服务

更多信息请联系相关生产商

汇亨亚洲	+60 3 6277 9575
汇亨香港	+852 2795 0478
汇亨中国	+86 10 8472 1912
汇亨泰国	+66 2539 3424
汇亨印尼	+62 21 252 3201
汇亨越南	+84 28 6287 0846

环境保护

该系统经评估是对健康和环境无公害的环保产品。耐久的使用寿命和无缝的表面减少了对地面的维修、保养和清洁，汇亨的技术人员和经过全面培训，经验丰富的施工人员在生产和施工的过程中已充分考虑到产品对环境和健康的因素。

其它事项

为确保您的工程正确选用汇亨的树脂地面系统，请向我们的技术顾问咨询，或登录我们的网站查询。