



超低污染
超耐久
高耐候
防霉防藻
安全环保

水性超低污染陶瓷复合硅树脂涂料

SKK 水性防污陶瓷硅透明面漆

SKK CLEANTIGHT SI CLEAR W

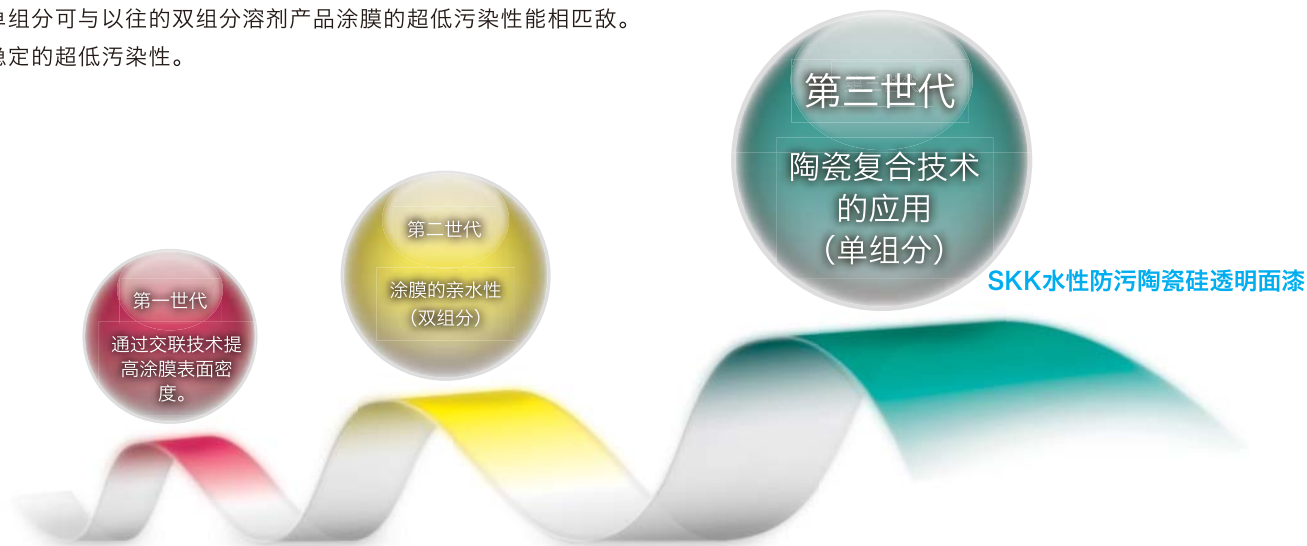
 四國化研(上海)有限公司

水性超低污染陶瓷复合硅树脂涂料

SKK 水性防污陶瓷硅透明面漆

超低污染涂料第三代

- 超微粒特殊陶瓷颗粒和光稳定剂的复合技术，飞跃性的提升了涂膜的耐久性。
- 水性单组分可与以往的双组分溶剂产品涂膜的超低污染性能相匹敌。
- 均匀稳定的超低污染性。



具有厚重豪华质感的仿石材涂料表面，由于凹凸不平，非常容易积灰变脏。SKK通过独特的陶瓷复合技术研发出了SKK水性防污陶瓷硅透明面漆，为您解决了这个问题。该产品是水性单组份产品，具有超低污染性能，与以往的溶剂和弱溶剂型产品相比，作业环境更优良，施工性好，涂装方便又安全。

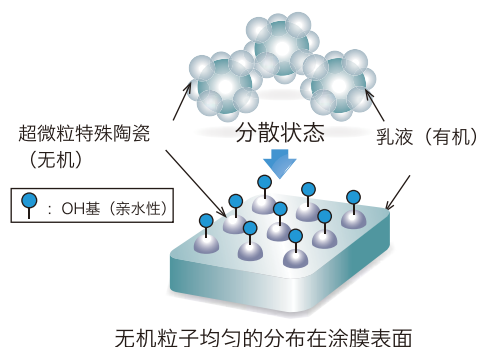
特点

●超低污染性

涂膜表面的陶瓷成分均匀分布在涂膜表面。发挥以往水性树脂类面漆所没有的超低污染性能。

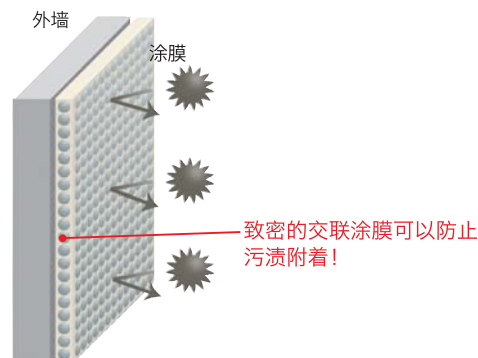
POINT 1. 亲水性

亲水性涂膜与雨水容易亲近，表面污渍容易冲走。



POINT 2. 高交联密度

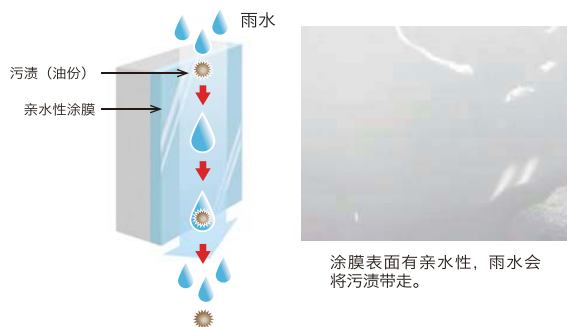
涂膜具有致密的交联结构，可以防止污渍的附着。



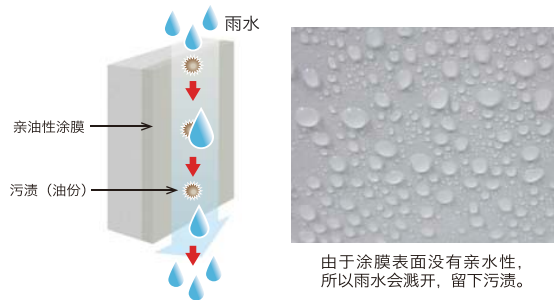
硅丙树脂 × 陶瓷粒子 × 光稳定剂 三重复合技术提高了产品的耐候性

▶ 耐污试验原理和试验结果

SKK水性防污陶瓷硅透明面漆



一般水性透明面漆

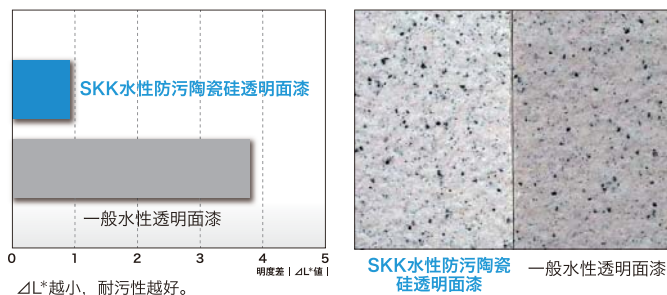


耐污性简易测试



※试验方法: 用滴管将配置好的国际耐沾污试验用污染源滴在样板上, 用电吹风将污染源吹干 (大约30秒, 甚至以上), 而后用清水冲洗干净。

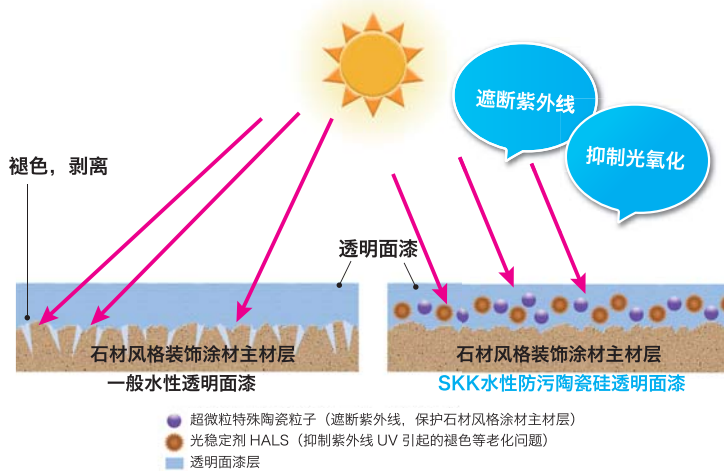
户外曝晒耐污性试验 (1年)



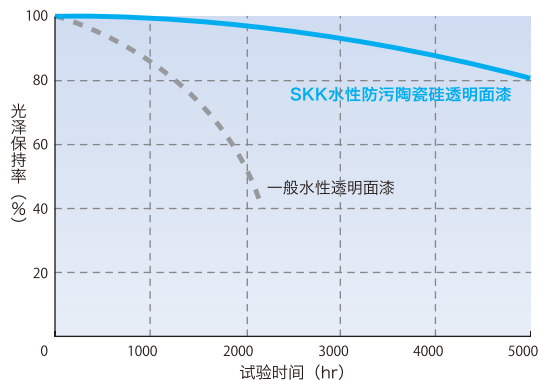
试验结果比较

● 高耐候性

采用高耐候性的硅丙树脂和超微粒特殊陶瓷粒子的复合技术, 同时搭配光稳定剂 (HALS), 能有效抑制紫外线 (UV) 引起的褪色等涂膜的经年老化, 长期以来发挥出色的高耐候耐久性。



耐人工气候老化试验: 氙灯



● 防霉防藻

通过特殊配方设计, 涂膜对霉菌和藻类等微生物污染有很强的抵抗力。可长期保持环境卫生。

● 安全设计

单组分水性涂料, 可省略施工现场的材料计量、调配等繁琐作业, 涂装简单又安全。

标准施工工艺

(20°C、65%RH)

工序	材料	调配量 (重量比)	所需量 (kg/m ²)	涂装 次数	间隔时间 (hr)			备注
					同工序内	各工序间	最终养护	
面漆	SKK水性防污陶瓷硅透明面漆	100	0.20~0.25	2	2以上	—	24以上	滚筒·毛刷 无气喷枪 喷出量: 800~1000ml/分 喷嘴: 25~30cm
	清水	5~15						

【施工注意事项】

1. 清水稀释率, 喷涂时为「10~15」, 刷涂、滚涂时为「5~10」。
2. 光泽种类有高光和三成光。
3. 面漆施工时, 为了避免光泽不均, 原则上请进行喷涂施工。
4. 强风、降雨、降雪时, 或者气温 5°C 以下、湿度 85% 以上时, 原则上请避开施工。如果不得不在气温 5°C 以下施工, 请通过取暖及取暖养护, 使环境温度、涂覆面温度在 5°C 以上。
5. 为防止涂膜发生膨胀、剥离、白化、发花等现象的发生, 请尽量避免在容易产生结露的地方使用。
6. 请严格遵守材料在规定范围内的稀释, 使用电动搅拌机充分搅拌均匀。
7. 重涂时间根据环境(温度、湿度、换气、通风等)和膜厚不同而不同。
8. 低温或高湿度时, 干燥时间会变慢。
9. 光泽调整品(三成光)根据涂漆物的形状、膜厚和涂漆次数、稀释率的差异等, 可能会与实际的光泽率有不同。另外, 用毛刷、滚筒涂装时, 容易在涂刷部位产生光泽不均的倾向。请在试涂后再进行正式施工。
10. 请两人一组一边确认一边进行涂漆, 以避免漏涂。
11. 在最终养护的时间内, 如果有降雨、结露等情况, 可能会导致漆膜的膨胀、剥离、白化、斑点的产生, 所以请避免施工或用强制换气等方式除去表面的水分。
12. 在密封胶上施工的情况下, 根据密封胶的种类、材料年龄的不同, 涂膜可能会不紧贴或污染。详情请咨询最近的各营业所。
13. 根据施工部位的不同, 有时可能出现涂漆不能充分发挥其超低污染性能的现象。特别是倾斜墙面的下端、未设有滴水线的屋檐、滴水线处理不充分的窗台、雨淋不到的部位等需要注意。
14. 请均匀施工材料。为了发挥超低污染功能, 确保涂布量是重要的事项。如果有漏涂的地方, 无法充分发挥耐污性能, 特别是凹部等处, 请避免漏涂。
15. 请严格遵守面漆的规定干燥时间(最终养护)。施工后, 在涂膜干燥之前的时间内, 由于下雨等原因, 涂膜表面长时间处于水浸渍状态的话, 可能无法正常发挥超低污染功能。由于超低污染功能在干燥后的涂膜中发挥, 所以在干燥过程中预计会有降雨的情况下, 请用防水布进行保护, 防止雨水溅到涂膜表面。
16. 因铁锈、密封胶等造成的污染, 会导致涂膜不能充分发挥超低污染功能。请选择不含增塑剂的密封胶。
17. 关于底漆和主材, 请根据各材料的施工工艺书进行施工。

包装

产品名称	容量
SKK 水性防污陶瓷硅透明面漆 (高光, 三成光) SKK CLEANTIGHT SI CLEAR W (GLOSS, 30%GLOSS)	15kg/ 罐

※上述所需量是一般情况下的, 根据基面状态和环境等, 所需量增减会发生变化。

危险警告与安全对策

使用本产品前, 请先阅读产品包装上记载的注意事项。
并参考产品的 SDS (化学品安全技术说明书)。使用时, 请注意安全操作与管理。

推荐适用涂材

适用于真石涂料, 多彩仿石涂料, 质感涂料等的罩面漆。
(弹性工艺除外)



真石涂料

多彩仿石涂料

质感涂料

工程案例 (日本)



SK化研株式会社

SK KAKEN 日本总公司国际事业本部 电话: 0081-72-621-7727

四国化研(上海)有限公司

中国网址: <http://www.skk.com.cn>
日本网址: <http://www.sk-kaken.co.jp>

上海 电话: 021-62099169
北京 电话: 010-65618260
广州 电话: 020-22382629
沈阳 电话: 024-23341553
天津 电话: 022-83195222

长春 电话: 0431-85362120
郑州 电话: 0371-67721955
西安 电话: 029-87651949
武汉 电话: 027-85267717
重庆 电话: 023-67878760

南京 电话: 025-84795006
杭州 电话: 0571-88006756
苏州 电话: 0512-66099677
合肥 电话: 0551-62828509
昆明 电话: 0871-65629571

成都 电话: 028-87382080
深圳 电话: 0755-26917912
上海工厂

202103001.15H1