



JB

异辛基三乙氧基硅烷浸渍剂

产品叙述

硅烷特殊的小分子结构组成。

产品特性

与混凝土基材有着良好的亲和力，能轻易渗透到混凝土内部，硅烷活性成分与暴露在酸性和碱性环境中的空气及基底中的水分产生化学反应，生成羟基团。这些羟基团将与基材及其本身产生交联、堆积，结合在毛细孔的内壁，最终在混凝土的毛细孔表面形成一层牢固的憎水性有机硅网络保护层，能够有效地阻止外部水分和有害物质的入侵，并让内部水气和有害气体逸出，从而大大提高混凝土结构的防水性、耐盐碱性、抗冻融性等特性，只需较少的涂覆量即可达到优异的保护效果，保持混凝土自然外观，大幅降低混凝土毛细孔吸水率，大幅降低氯离子侵蚀、冻融破坏、钢筋腐蚀及霉菌滋生，优良的耐化学性、耐候性、耐磨性、耐沾污性，自洁功效，保持混凝土的透气性，优异的渗透深度，延长钢筋混凝土寿命达 20 年以上。

推荐用途

广泛应用于混凝土表面涂覆、各类钢筋混凝土结构中，如海港码头、跨海大桥、高架桥梁、公路桥梁、沿海铁路桥梁、隧道、机场跑道、热电、核电厂等混凝土结构保护。

产品资料

颜色	清澈透明色
沸点	1013HPa, 237℃
密度	1013HPa, 20℃ 0.88±0.1g/cm ³
闪点	42℃
动态粘度	25℃, 1.9mPa.s
硅烷含量	≥ 99.0%
可水解的氯化物含量	≤ 0.01%
用量	400~500g/m ² (渗透深度 3~4mm)

施工参数

混合	单组份，使用前搅拌均匀
稀释剂	无
无气喷涂	喷嘴口径：0.017~0.023 英寸
滚涂、刷涂	喷枪压力：60~70MPa
辊涂	建议仅作为预涂和小范围涂覆时采用，但须达到要求的渗透厚度 不推荐使用

干燥资料

底材温度	10℃	20℃	30℃
漆膜表干	4h	2h	1h
漆膜实干	24h	12 h	6h
最短覆涂时间	-	-	-
最长覆涂时间	0.5h	0.5h	0.5h

* 覆涂前表面必须干燥且无粉化和其它污染物。

* 上述数据仅供参考，实际干燥时间及涂装间隔取决于温度、干膜厚度、通风状况、湿度、下道油漆和机械强度等。

江苏邦杰防腐保温科技有限公司

地址：江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口

电话：400-990-6393 0519-88671908

网址：www.jsbj88.com www.jsbj88.net

PT.JIANBANG PAINT INDONESIA

Jl. Industri raya IV Blok AD No. 18, kec. cikupa, kab.

tangerang jawa barat indonesia 15136

+62 021 59712823

www.jianbangpaint.com

表面处理

- a、混凝土基层楼地面，首先务必确认基层混凝土以下是否设置了可靠的防潮设施。新混凝土或水泥类基层至少要经过 28 天的养护时间，并且其含水量不得超过 5%，采用经验的方法对基层含水率进行评估。
- b、基层表面应洁净、坚实且无污染物，如灰浆和涂料溅污、养护剂、油脂等。对过多的浮浆，最好先采用轻度的粗琢、打磨，油污的地面，应用电动角磨机打磨。
- c、对地坪表面的裂纹、空鼓等缺陷应先行修补平整。
- d、无论采用什么方法处理表面，最终必须得到洁净、坚实且干燥的基层表面。尤其重要的是，基层不得处于上升潮气的状态。
- e、基层清理干净，用磨光机打磨。

施工条件

底材温度应该高于露点温度 3℃，相对湿度低于 85%，温度和相对湿度的测量应该在靠近作业点附近的底材处进行。

安全健康

使用该产品前，应获取、参阅并遵循该产品“涂料安全技术说明书”有关健康和安全方面的信息规定。如果您未完全了解这些告诫和规定，或不能严格遵守，请勿使用该产品。该涂料为易燃物，含有挥发性溶剂，必须远离火星和明火（严禁在作业场所吸烟，需采用防爆设备等）在该产品的施工和干燥过程中，必须采用合适的通风和防范措施。将溶剂蒸汽浓度控制在安全限定值之内，以防止发生中毒或缺氧的危险。采用保护措施，避免皮肤和眼睛与该产品接触（例如手套、防目镜、面罩、隔离霜等）。具体安全措施，因视施工方法和工作环境而定。

*请谨慎处理废旧漆桶以免污染环境。

包装规格

包装桶规格	包装重量
200L 闭口塑料桶	180 公斤

贮存期限

储存在阴凉、干燥、通风和远离热源的专用仓库，在常温条件下，保质期为 12 个月，此后应检验合格后使用。

声明

本产品说明书中所提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识，并非详尽无遗。虽然我们竭力保证我们对产品的所有建议（无论在说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况影响该产品施工和使用的多种因素。因此，除非我们特地书面同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题不负责任。我们保留不预先通知而修改说明书的权利。