

ZD100 硅烷浸渍剂

一、产品简介：

本品为高纯度的未经稀释的异丁基三乙氧基硅烷。小分子结构可穿透胶结性表面，渗透到混凝土内部与暴露在酸性或碱性环境中的空气及基底中的水分子发生化学反应，形成一层防水处理层，从而抑制水分进入到基底中。产生防水、防 Cl^- 、抗紫外线的性能且具有透气性。可有效防止基材因渗水、日照、酸雨和海水的侵蚀而对混凝土及内部钢筋结构的腐蚀、疏松、剥落、霉变而引起的病变，提高建筑物的使用寿命。经保护的基材具有良好的斥水性，并保留原有的外观。碱性环境如浇注不久的混凝土，会刺激该反应并加速斥水层的形成。

二、应用：

广泛应用于各类钢筋混凝土结构中，如商业建筑（高档建筑物的内外墙面及屋面和地面）、停车场、车库、库房和冷库、游泳池、高速公路、桥梁结构、高速公路、港口码头、海工等，特别适用于在恶劣环境中使用高标号混凝土结构，受盐雾、化冰盐侵蚀的公路、立交桥、电线杆、污水处理厂的污水处理池、垃圾填埋场、温差极大的高原地区等。是一种得到国家混凝土行业防腐规范推荐的产品。

三、物理参数

以下数据仅用作指南，而不应用于制备技术规格。

测试	单位	结果
CAS 号		17980-47-1
纯度	%	≥98.9
颜色		无色透明
密度（25℃）	g/ml	0.88
折光率（ n_{20}^D ，25℃）		1.4

四、使用方法：

- 1、使用前应清洁基材表面。所有被处理表面应无积水、污物、灰尘、油污和其他污染物。
- 2、可使用密封喷枪、滚筒或刷子等进行施工。如使用刷子或滚筒施工，应当重复涂抹，保持表面润湿几分钟；如使用密封喷枪，应持续喷涂直至基底彻底渗透为止，对立面进行作业时，应当从下往上喷涂，使垂流长度达 15~20cm。
- 3、本品使用前，为保证相溶性并达到理想的防水效果，应对要处理的每个表面进行应用测试。
- 4、应使表面尽量干燥以达到最佳渗透效果。

五、注意事项：

- 1、本品属易燃品，固化后会释放出乙醇，应注意安全预防措施，不要暴露在空气中，储存和使用本品，要注意通风，远离火花、热源、明火。
- 2、使用前暴露在水中可能使其在容器中固化。
- 3、勿用于流体静压结构上，温度在达到 4℃ 或以下、40℃ 以上温度时不要使用本品。
- 4、施工人员施工过程中按要求帘、穿戴护目镜和防护手套。如不慎吸入，应立即移到有新鲜空气的地方。如接触到皮肤或眼睛，立即用水清洗 15min，并脱下受污染的衣服、鞋子及时就医。

六、包装与贮运：

本品以 20kg 的容器包装，在 $0 < n \leq 25^\circ\text{C}$ 的环境中，保持期为 2 年。

七、安全说明

此处提供的信息是真实的而且是准确的。但由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制、本信息不能用于确保我们的产品的特定最终用途的安全、有效和完全满意性的客户测试。