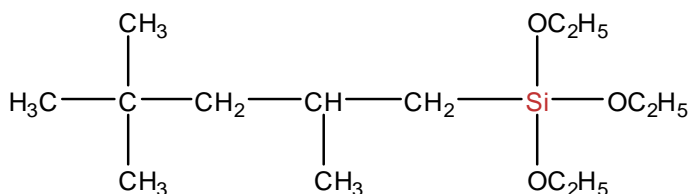




化学名称

异辛基三乙氧基硅烷

结构式



产品简介

SiSiB[®] PC5912, 异辛基三乙氧基硅烷, 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, 形成一斥水处理层, 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、霉变而引发的病变, 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。

SiSiB[®] PC5912 与 Wacker's Silres BS1701 相似。

典型物性

| | |
|----------|---|
| CAS 号 | 35435-21-3 |
| EINECS 号 | 252-558-1 |
| 分子式 | C ₁₄ H ₃₂ O ₃ Si |
| 分子量 | 276.49 |
| 沸点 | 236°C [760mmHg] |
| 闪点 | >40°C |
| 外观 | 无色透明液体 |
| 密度 | 0.879 |
| 折光率 | 1.4160 [20°C] |
| 含量 | 95.0% |



SiSiB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





产品应用

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的高标号混凝土结构，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。

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。

包装和储存

本品标准包装为 175Kg 铁桶。

25°C 或以下储存于原始未开封容器中，本品自生产之日起保质期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。

产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。

声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验，我们保留对本说明书更正或更改其中的信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前，应



SiSiB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





SiSiB[®] PC5912 有机硅烷

- 3 -

先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

