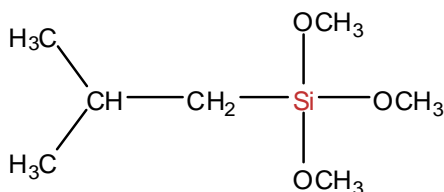


化学名称

异丁基三甲氧基硅烷

结构式



产品简介

SiSiB[®] PC5951, 异丁基三甲氧基硅烷, 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[®] PC5951 等同与道康宁 Z-2306、瓦克 IO-TRIMETHOXY, 赢创德固赛 IBTMO。

典型物性

| | |
|----------|--|
| CAS 号 | 18395-30-7 |
| EINECS 号 | 242-272-5 |
| 分子式 | C ₇ H ₁₆ O ₃ Si |
| 分子量 | 178.30 |
| 沸点 | 156°C [760mmHg] |
| 闪点 | 42°C |
| 外观 | 无色透明液体 |
| 密度 | 0.93 |
| 折光率 | 1.3960 |
| 含量 | 97.0% by GC |



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

SiSiB® PC5951 可用于配制多种材料表面防水剂，特别是混凝土和钢筋混凝土。

SiSiB® PC5951 在使用前应用溶剂稀释，比如乙醇、氯化溶剂、脂肪族溶剂和低分子量的环聚二甲硅氧烷，比如 SiSiB® CF1040 液体。通常可稀释为 40%和 20%的溶液。

也可使用混合溶剂。稀释液的蒸发率可根据溶剂的类型和浓度来调整。一些硅烷/溶剂混合物会使表面变暗，因此应选择使用合适的溶剂。

包装和储存

本品标准包装为 180Kg 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

