



技术数据表

XIAMETER™ OFS-2306 Silane

用于配制疏水性的渗透性处理剂

特性和优点

- 可用于配制疏水性产品
- 形成疏水处理剂，可抑制水吸收
- 小分子结构，可深入渗透到混凝土表面

组成

- 硅烷
- 液体

应用

- 商业建筑
- 停车场/车库
- 高速公路
- 桥梁结构

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
颜色		透明
纯度	%	96
25°C (77°F)时的比重		0.92
开杯闪点	°C (°F)	35 (95)
密度	lb/gal	7.7
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	g/L	344
溶剂 (稀释剂)		异丙醇、乙醇或各种闪点的矿物酒精

描述

XIAMETER™ OFS-2306 硅烷是高纯度、未稀释的异丁基三甲氧基硅烷。使用适当的溶剂稀释后，可用于配制疏水性产品。配制的产品如果应用妥当，会渗透到基材内部，并与水泥质底材发生化学反应提供疏水性。经过处理的基材具备不仅具有疏水性，并能保持其原始外观。

描述	<p>XIAMETER OFS-2306 硅烷是一种小分子，可以渗透到水泥质表面内。该材料在碱性或酸性环境下与空气中以及基材中的水分反应，产生羟基。这些羟基将底材与自身进行缩合反应，形成疏水处理剂，从而抑制水分吸收到底材中。碱性环境如新浇制的混凝土，对反应起到催化作用，加速疏水表面的形成。</p>
如何使用	<p>稀释</p> <p>在应用之前，XIAMETER OFS-2306 硅烷应使用乙醇、氯化溶剂、脂肪族溶剂、低分子量环聚二甲基硅氧烷 (如 XIAMETER™ PMX-0244 环硅氧烷) 等溶剂进行稀释。典型稀释度是溶剂中含有 40% 和 20% 的 XIAMETER OFS-2306 硅烷。</p> <p>也可以使用溶剂混合物进行稀释。稀释剂的挥发速率可根据溶剂的类型和浓度改变而改变。针对具体应用选择适合的溶剂，因为一些硅烷/溶剂混合物可能会使表面变暗。关于溶剂的正确处理和处置，请参见制造商的数据表。</p> <p>注意：使用溶剂时应确保通风良好。请遵循溶剂容器标签上的操作注意事项。</p>
应用	<p>XIAMETER OFS-2306 硅烷的应用方法包括无空气喷涂、辊涂以及刷涂。采用刷涂或辊涂时，应反复涂敷，直到表面能够保持润湿数分钟。如果采用无空气喷涂，则应持续涂敷直至底材完全浸润。喷涂装置应配备耐溶剂软管和垫片。</p> <p>应在每个待处理的表面都应进行测试，以确保相容性以及期望的抗水效果。所有表面应无积水、污垢、灰尘、油脂以及其他污染物。</p> <p>配制的 XIAMETER OFS-2306 硅烷可应用在潮湿表面上，但最好用于干燥表面，以实现最佳的渗透性。</p> <p>应避免树木或灌木暴露于处理剂现场，还应保护任何不应当暴露于处理剂中的材料。</p>
操作注意事项	<p>本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 zh.consumer.dow.com 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。</p>
有效期与储存	<p>远离热源和明火。在 25°C 或以下温度储存于原始未开封容器中时，本品自生产之日起保质期为 24 个月。</p>
使用限制	<p>当应用于高碱性混凝土 (浇制不足一年) 上时，采用 XIAMETER OFS-2306 硅烷配制的产品可以提供更多的保护对于旧混凝土或中性底材的保护程度较低。不要用于处于静水压下的结构中。不要在温度低于 0°C (32°F) (包括 0°C) 时或者在大风天气 (此时溶剂挥发过快) 进行涂敷。</p> <p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p>

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

zh.consumer.dow.com

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

