

# Sikagard®-706 Thixo

## 硅烷基防水浸渍胶

### 产品简介

Sikagard®-706 Thixo 是一种单组分反应型硅烷基浸渍胶，无溶剂，活性成分含量约 80%。Sikagard®-706 Thixo 符合 EN 1504-2 中关于防水浸渍的最高要求（渗透深度二级，抗冻融盐应力）

### 用途

作为防水浸渍剂（憎水处理剂），Sikagard®-706 Thixo 可用于吸收性基面，如处于冻融循环、除冰盐、海水环境下的氯盐侵蚀等严重威胁中的土木工程混凝土或混凝土结构。

- ✓ 适用于防渗保护(Principle 1, method 1.1 of EN 1504-9),
- ✓ 适用于潮湿环境(Principle 2, method 2.1 of EN 1504-9)
- ✓ 适用于提高抵抗力 (Principle 8, method 8.1 of EN 1504-9)

### 特性 / 优点

- 无流挂（触变），一致性好，大量使用而无损耗，并保证渗透深度
- 降低吸水性
- 减少对溶于水中的侵蚀性或有害物质的吸收（如除冰盐或海水环境中的氯化物）
- 对水蒸气的渗透无甚影响
- 不会成膜
- 即用型
- 长期有效、深度渗透
- 提高混凝土抗冻融循环及除冰盐能力
- 抗海水
- 挥发性有机物含量低

### 测试

#### 认证/标准

符合 LPM-qualification test to SIA 162/5 要求, 报告号 A-20 450-1 of 19.04.1999 (吸水率, 渗透深度, 抗碱性, 水蒸气扩散, 抗冻融及除冰盐)

符合 “Bro 2002” Swedish National Road Administration (SNRA)要求, 出版号 No. VV2002:47 –参考目录 F507580 Arev

符合 EN 1504-2 class II – Polymer Institute 要求, 报告: P 5672-E , 9<sup>th</sup> August 2007

### 产品数据

#### 形态

#### 外观/颜色

白色胶（施工干燥后透明）

#### 包装

25 kg 或 180 kg 每桶

### 储存

#### 储存条件/保质期

干燥阴凉条件下，原装密封，保质期为生产日期起 12 个月。



## 技术数据

主要化学成分	硅烷基（约 80%活性成分）
密度	20°C 时约 0.900 kg/L
pH 值	约 8
挥发性有机物	约 77 g/lit (约 0.77% w/w)
抗冻融盐应力	遵守 (EN 13581)
渗透深度	二级: $\geq 10$ 毫米 (为水灰比 0.7 的混凝土测试所得结果)
吸水性	<7.5% (EN 13580)
干燥速率系数	一级: >30% (EN 13579)

## 抵抗力

抗碱性	<10% (EN 13580)
-----	-----------------

## 系统信息

系统结构	1 至 2 层 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo
------	--

## 施工细则

用量	取决于基面外形、多孔性及渗透深度要求，单层时用量约为每平方米 200 至 300 g。
基面质量	无尘、污物、油、风化物及旧涂层。 在进行疏水处理前，需修补超过 0.2mm 宽的混凝土裂缝。
基面处理	采用合适的清洁剂、轻度喷抛处理或蒸汽清洁等方法可获得良好的清洁效果。 在干燥、吸收性强的基面可获得最佳效果。 基面表干，无明水。

## 施工条件 / 限制

基面温度	最低+5°C，最高+35°C
环境温度	最低+5°C，最高+40°C

## 施工指南

混合	Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo 属即用型产品，无需稀释。
施工方法 / 工具	用无空气喷涂、刷子或滚筒由顶部朝底部单向施工 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo。
工具清洁	使用完毕之后，立即用 Colma Cleaner 清洁所有工具及设备。 固化的材料只能用机械方法清除。
等待时间 / 可涂覆性	可涂覆水性或溶剂型聚合物涂料——细节请联系涂料生产商。 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo 可作为很多 Sikagard <sup>®</sup> 保护涂层的水性底涂。若表层涂料破坏或存在薄弱点，Sikagard <sup>®</sup> -705 L 可降低由此引起的诸如涂层剥落等破坏的风险，阻止水的渗透。 施工间隔时间：最短 5 个小时，最长 1 周。
施工注意事项 / 限制	28 天龄期混凝土上施用 Sikagard <sup>®</sup> -705 L 可取得良好的效果。但是，由于其抗碱性强，也可在较早龄期混凝土上施用本品。 涂覆时应防止还需涂漆的建筑部分（如窗框）接触 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo。 窗玻璃等无需浸渍的地方应避免沾染 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo。 Sikagard <sup>®</sup> -706 Thixo 可能会侵蚀破坏聚合物和沥青材料。 Sikagard <sup>®</sup> -705 L 能使混凝土颜色变暗，请预先在样板上进行试验。

不可涂覆石灰浆或水泥涂料。

在样品区预先试验，以确定 Sikagard®-706 Thixo 的用量。

请参照最新的方法综述以获得表面处理、施工方法等相关细节信息。

---

## 养护细则

### 养护措施

Sikagard®-706 Thixo 无需任何特殊养护措施，但在 20°C 时，至少进行 3 个小时的防雨保护。

---

## 数据来源

产品技术说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实际数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

---

## 地方法规

请注意，为满足地方法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品技术说明书以获得应用方面的准确描述。

---

## 健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

---

