

# Sikagard® ElastoColor CW

## 混凝土表面装饰涂料

Construction

简介	Sikagard®ElastoColor CW是单组份弹塑性透水涂料，基于丙烯酸-苯乙烯丙烯酸树脂的渗透性，保护并为混凝土外立面提供美观的色彩设计。可修补旧涂层或直接用于混凝土。
用途	混凝土建筑物的保护和装饰，尤其是有开裂风险的外露混凝土表面。在Icoment®或Sika®MonoTop®系统打的薄底外面进行修补。亦适用于纤维水泥及涂覆旧涂层。
优点	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 可透水汽</li> <li>■ 优异的耐候和抗老化性</li> <li>■ 优异的抗粉化性</li> <li>■ 施工简便</li> <li>■ 可用水稀释</li> <li>■ 遮盖性高</li> <li>■ 粘接性极佳</li> <li>■ 遵照预防措施情况下，符合良好的工业卫生规范</li> <li>■ 防水</li> <li>■ 抗二氧化碳扩散性高</li> </ul>
检测报告	该产品被编入德国公路协会 OS 2(OS B)和 OS 4(OS C)指定的获检产品和系统之列。
颜色	可供应各种颜色。
包装	6 kg, 18 kg
保质期	原装密闭容器，置于阴凉干燥环境：约 1 年。 储存和品输Sikagard®ElastoColor CW必须防止霜冻。

### 扩散值

二氧化碳扩散	干膜厚度	相同的空气层厚度	抗扩散值
测试结果	d	$S_D, CO_2$	$\mu CO_2$
	$\mu m$	m	-
	130	124	$9.5 \times 105$
要求	-	$S_D, CO_2 \geq 50 m$	

水气扩散	干膜厚度	相同的空气层厚度	
测试结果	d	$S_D, H_2O$	$\mu H_2O$
	$\mu m$	m	-
	130	0.40	3100
要求	-	$S_D, H_2O \leq 50m$	-



## 涂层体系

编号	细砂浆/填料涂料/旧涂层*/ 喷砂混凝土/平滑混凝土	憎水性/底油	表面保护体系
1	-	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW
2	-	1 × Sikagard® ElastoColor CW + 15%水稀 释	2 × Sikagard® ElastoColor CW
3	-	2×湿接 Sikagard® 702 W-Aquaphob	2 × Sikagard® ElastoColor CW
4	-	*1 × Sikagard® 552 W-Aquaprimer	2 × Sikagard® ElastoColor CW
5	-	*1 × Sikagard® 551 S-Elastic Primer	2 × Sikagard® ElastoColor CW
6	SikaTop® 106 ElastoCem	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW
7	Sikagard® 545W-Elastofill	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW
8	Sika® MonoTop® 622 (完全 固化)***	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW
9	Icoment® 520/52 砂浆/细砂 浆	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW
10	Sikagard® 720 EpoCem	-	2 × Sikagard® ElastoColor CW

\*如果旧涂层已按建议处理并对基面有良好的附着力，用Sikagard® ElastoColor CW进行翻新不用底油也没问题。强烈建议先施工试验区。

\*\*如果要用Sikagard® ElastoColor CW覆涂未经填料涂层或细找平砂浆处理的平滑混凝土，表面需用Sikagard® 551 S-Elastic Primer打底。对于吸收性的平整混凝土面，建议使用Sikagard® 552 W-Aquaprimer底油。

\*\*\*未用Sika® MonoTop® 622 进行足够处理的表面，需用Sikagard® 552 打底。建议施工试验区。

对于鲜艳的黄色和红色以及鉴于基面颜色，必须有额外的处理步骤。

## 材料消耗

对于普通吸收性表面，单次施工约 0.200kg/m<sup>2</sup> (约 0.150L/m<sup>2</sup>)。上述消耗率及施工次数取决于基面条件。为确定材料消耗率，建议施工试验区。

## 技术数据

液体比重: 1.3 kg/L

固含量(% b.v.): 43.9%



## 施工说明

### 表面处理

表面必须清除水泥浆块及其它未粘接层面、疏松或脆弱的混凝土、附着引起腐蚀的微粒的混凝土、污染物或脱模剂、不粘或不兼容不得物质，以及不粘、不兼容的旧涂层。

### 混合

Sikagard® ElastoColor CW开罐即用。产品不可稀释。特例：若第一道涂层用作底最多可加 15%的水稀释。

### 环境和基面温度

最低：+8℃  
最高：+30℃

### 禁止施工

- 低于露点
- 潮湿表面
- 下雨时
- 空气湿度>75%

### 等待时间

	涂层之间	早期抗雨	最后干固
+8℃	约 2 小时	约 5 小时	约 24 小时
+23℃	约 1 小时	约 2 小时	约 14 小时
+30℃	约 30 分钟	约 1 小时	约 4 小时

### 覆涂性

待处理完旧涂层, 可选用Sikagard® ElastoColor CW或Sikagard® 550W-Elastic翻新料, 无需底油。

### 施工工具

刷子、滚筒、无气喷涂  
(枪内气压: 约 150bar, 喷嘴: 直径 0.38 mm~0.53 mm。喷射角度: 约 50~80° )。

### 工具清洗

用水

### 防护措施

Sikagard® ElastoColor CW不属于危险品之列。  
施工时请注意标签上的安全指引。  
请注意观测现场条件。  
液态产品会污染水, 不可倒入排水沟、不或土壤。  
任何情况下残留的稀释剂或涂料必须按规定处理

### 处理

残留的未完全固化产品必须按规定处理。  
完全固化的产品可视同生活垃圾, 按不地规定处理。

## 注意

当西卡产品在正常情况下正确储存、处和使用, 无论是此处信息, 还是特殊情况下对使用西卡产品的推荐, 都是基于西卡公司对其知识和经验的良好信心。在实际应用中, 由于所用物料、底层和工地的不同, 因此不能由此处信息, 或任何书写的推荐, 或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的所有权。所有定单需遵循目前的销售及付运条款。使用者应参考有关产品技术说明书的新版本, 西卡公司将乐意提供。

