

# ANQUAMINE<sup>®</sup> 728

## 固化剂

### 概述

Anquamine®728 是一种应用于混凝土地坪底涂和面涂的水性固化剂，它可以在严苛的环境下（10°C 低温和60-85%湿度）实现地坪隔天的快速投入使用。Anquamine®728搭配Ancarez®AR555 固体环氧分散体可以实现“一天地坪”的涂装。使用Anquamine®728的涂料可以在施工500g/m<sup>2</sup> 的厚度下对干燥速度无影响。

### 典型性质

性质	数值	单位	测试方法
外观	透明黄色液体		
色度	最大5	Gardner	ASTM D 1544
粘度 @25oC	5 - 15	Pa.s	布鲁克费尔德RVTD,#27转子
固体含量	53-57	wt %	计算值
胺值	160-220	mg KOH/g	高氯酸法滴定
比重 @ 25°C	1.07		
活泼氢当量	250		理论值
与固体环氧分散体的推荐用量	34	PHR	搭配Ancarez® AR555固体环氧分散体, EEW=550, 75%的当量比
与液体环氧树脂的推荐用量	125 - 130	PHR	搭配与双酚A型二缩水甘油醚(EEW=190), 100%的当量比

### 性能优势

- 在室温和低温下均可快速干燥
- 优异的抗胺白性能
- 操作期内有出色的颜料相容性和保色性
- 浅色且耐黄变性能好
- 在潮湿混凝土上有着优异的附着力

### 应用

- 混凝土底涂(100-500 g/m<sup>2</sup>)
- 混凝土彩色面涂 (100-500 g/m<sup>2</sup>)

## 保存时间

室温原桶包装密封条件下，保存期至少24个月

## 使用注意事项

请参照Ancamine®728的MSDS

## 典型操作性能\*

性能	数值	单位	
施工用量	100-500	g/m <sup>2</sup>	
操作期（光泽度判断 23°C	50-60	min	ISO 9514 (光泽)
薄膜实干时间 10°C	3-4	h	ASTM D1640
摆杆硬度, 10°C, 固化24h和7d后	200 / 330	s	ASTM D4366
抗胺白性 10°C	4-5	1-5等级	ISO 2812
与C25混凝土板的附着力, 10°C	6.0 / >90% A	MPa/破坏模式	ISO 4624 (拉拔附着力), A=混凝土内聚破坏

\* Ancamine®728搭配Ancarez AR555的混凝土底涂

## 典型操作性能\*\*

性能	数值	单位	
施工用量	100-500	g/m <sup>2</sup>	
操作期（光泽度判断）23°C	120	min	ISO 9514 (光泽)
薄膜实干时间 10°C	8	h	ASTM D1640
摆杆硬度, 10°C, 固化24h后	120	s	ASTM D4366
抗胺白性 10°C	5	1-5 等级	ISO 2812
操作期内的保色性	< 2.5		操作期内用商用色浆指研法测试

\*\*Ancamine®728搭配双酚A/F液体环氧树脂以及活性稀释剂Epodil 748（EEW=190-200，粘度约1000 mPa·s）的白色面涂

## 混凝土底涂配方

此配方适用于混凝土（包括潮湿混凝土）基面的底涂，可提供快干，优异的附着力以及复涂性。

A组分	数值
Anquamine 728 固化剂 (Evonik)	20
B组分	
Ancarez AR-555 固体环氧分散体 (Evonik)	60
C组分	
去离子水	20
总计	100

使用说明：混合A组分和B组分后，需要加水调节施工粘度。将底涂倒在基面上使用辊筒或刮刀铺平。

## 白色面涂

此配方可用作白色面涂或彩色涂料的基料，且可进一步加入色浆以获到更丰富的调色涂料。

A组分	数值
1. Anquamine 728 固化剂 (Evonik)	29.1
2. Suryfnol DF-62 消泡剂(Evonik)	0.1
3. Zetasperse 3800 分散剂 (Evonik)	1.1
4. Tafigel PUR-55 触变剂 (Muenzing)	0.6
5. Dynol 980 l流平助剂 (Evonik)	0.5
6. Kronos 2160 钛白粉 (Kronos International)	25.6
7. 去离子水	20.1
B组分	
双酚A/F液体环氧和活性稀释剂Epodil 748, EEW=190-200, 粘度~1000 mPa·s	22.9
C组分	
水稀释至施工粘度	
总计	100

使用说明：加入A组分中的1-5组分并低速搅拌均匀。缓慢加入颜填料，将转速升到10-20m/s并保持15分钟。然后在低速搅拌下加入剩余的组分。注意：一部分水需要在加入颜填料的时候加入以达到均一的细度。

Anquamine® 是赢创工业集团或其子公司的注册商标

#### 免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司  
交联剂业务线  
PAUL-BAUMANN-STRASSE1  
45764 MARL  
GERMANY

[www.evonik.com/crosslinkers](http://www.evonik.com/crosslinkers)  
产品信息: [APCSE@evonik.com](mailto:APCSE@evonik.com)  
样品申请: [APCSE@evonik.com](mailto:APCSE@evonik.com)

赢创集团  
交联剂业务线  
7001 HAMILTON BOULEVARD  
TREXLERTOWN, PA 18087  
USA

[CrosslinkersProinfo@evonik.com](mailto:CrosslinkersProinfo@evonik.com)  
[Crosslinkers-Samples@evonik.com](mailto:Crosslinkers-Samples@evonik.com)

赢创特种化学（上海）有限公司  
交联剂业务线  
上海莘庄工业区，春东路55号  
邮编：201108  
中国

[CL-Asiainfo@evonik.com](mailto:CL-Asiainfo@evonik.com)  
[CL-Asiainfo@evonik.com](mailto:CL-Asiainfo@evonik.com)

