

## 保存时间

自生产之日起原桶密封包装室温保存24个月。远离高温高湿区域。切勿冷冻。

## 使用注意事项

请参照Anquamine®701 固化剂材料安全数据表

## 典型固化周期

室温下7天

典型操作性能 带标准双酚-A 基(DGEBA,EEW=190) 环氧树脂的  
Anquamine®701 固化剂

百克树脂推荐用量	测试方法	
可使用时间	2-5	EEW=190
固化时间[BK 记录器]		
- 阶段1	0.75	hrs
- 阶段2	4.00	hrs
- 阶段3	6.50	hrs
Persoz 硬度@24 小时	200	hrs
@7 天	350	hrs

## Anquamine®701 自流平地坪初始配方

A 组分	磅	加仑	供应方
Anquamine®701	11.00	1.20	赢创
Anquamine®401	2.50	0.27	赢创
Byk 045	0.70	0.08	BYK 化工
TiPure R-960[TiO <sub>2</sub> ]	3.80	0.11	杜邦公司
去离子水	9.10	1.09	
Cimbar325	36.00	1.01	吉姆巴尔
Sil-Co-Sil63	18.00	0.82	美国硅胶
石英砂[F-110][150 目]	9.20	0.42	美国硅胶
石英砂[#1 Dry][300 目]	9.30	0.42	美国硅胶
Xanthan Gum FN[3% water]	0.40	0.005	VL 克拉克化工
A 组分总计	100.00	5.47	

B 组分	磅	加仑	供应方
环氧树脂[EEW=190]	10.00	1.03	通用型
B 组分总计	10.00	1.03	
总计	110.00	6.51	

## 配方性质

性质	数值	单位
挥发性有机化合物	0.0	lb/gal
固含量	70.6	%
颜料体积固含量	60.7	%
A 组分重量/ 加仑	18.26	
B 组分重量/ 加仑	9.70	
混合后重量/ 加仑	16.90	
可使用时间 @24 °C	45	min
容积收缩[ 最大]	<5	%
水含量	15.0	wt%
填料 : 树脂比	4.2:1	

## 自流平地坪水蒸气渗透性

	Anquamine®701 系统	脂环胺系统
水蒸气传输	$9.75 \times 10^{-4}$	$6.48 \times 10^{-6}$
水蒸气渗透注	$46.67 \times 10^{-7}$	$4.69 \times 10^{-9}$

Anquamine®701 自流平系统渗透性：脂环胺系统的100 倍

## 底漆和面漆对Anquamine®701 基自流平地坪的透湿性的影响

渗透性底漆配方	
	重量%
Epilink®360	36.7
Deionized Water	18.4
Glacial Acetic Acid	1.5
Ancarez™718NC*	31.1
Deionized Water	12.3
渗透性面漆配方	
	重量%
Ancamine®1618	36.1
Ancamine®1618	63.9

\* Ancarez™718NC 是一种含有18%Epodil®748 稀释剂的标准液体环氧树脂。

- 评估中的底漆干膜厚度为4mil
- 在二道油漆施工前底漆不含水份
- 评估中的面漆干膜厚度为4mil
- 在面漆施工前自流平地坪不含水份
- 所有评估体系都采用厚度为1/8 英寸的Anquamine®701 基自流平地坪配方。

### 注释

- Epilink®360 基底漆配方结合自流平地坪可保留95%以上上述自流平地坪配方的透湿能力。
- Ancamine®1618 基面漆配方结合Epilink®360 基底漆配方和自流平地坪可保留95%以上上述自流平地坪配方的透湿能力。

### 混凝土配方1

水泥	470 lb
飞灰	100 lb
细骨料	1420 lb
粗骨料	1850 lb
水	38.8 gal
混合物	17.1 oz
水/ 水泥比率=0.45	

### 混凝土配方2

水泥	470 lb
细骨料	1450 lb
粗骨料	1900 lb
水	34 gal
水/ 水泥比率=0.60	

### 1/8 英尺自流平地坪配方(按重量计算) 应用于新拌混凝土

性质	数值	
Anquamine®701	11.0	
Anquamine®401	2.5	
BYK-045	0.7	
TiPure®R-960	3.8	
水	9	
Cimbar325	36.0	
Sil-Co-Sil63	18.0	
石英砂	9.2	[F-110][150 目]
石英砂	9.3	[#1 dry][300 目]
Xanthan Gum	0.4	(3% in water)
环氧树脂	10.0	EEW=190

## 粘结强度[psi]

凝结完成	凝结完成	凝结完成	凝结完成
7 天配方固化	钢镘刀	扫帚表面处理	轻度喷砂处理
混凝土	-	155	140
Anquamine®701 自流平地坪	419	300	300
30 天配方固化			
混凝土	.	98	278
Anquamine®701 自流平地坪	531	385	317

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  
产品信息: APCSE@evonik.com  
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团  
交联剂业务线  
7201 HAMILTON BLVD.  
ALLENTOWN, PA 18195  
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com  
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  
CL-Asiainfo@evonik.com

