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	镑	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[TiO2]	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	镑	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 ℃	45	min
容积收缩[最大]	<5	%
水含量	15.0	wt%
填料：树脂比	4.2:1	

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

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	$9.75x\ 10^{-4}$	6.48×10^{-6}
水蒸气渗透注	46.67×10^{-7}	4.69×10^{-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—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

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

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

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

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

CrosslinkersProdinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

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