

 本产品手册采用环保纸印制
This publication is printed on environmentally friendly paper



WANHUA CHEMICAL
GROUP CO., LTD.

万华化学集团股份有限公司

建筑材料解决方案
Building Materials Solutions



万华化学集团股份有限公司 表面材料事业部
Wanhua Chemical Group Co., Ltd. Surface Materials Business Group

地址 / Add : 中国山东省烟台市经济技术开发区三亚路3号
No. 3, Sanya Road, YEDA, Yantai, Shandong Province, China
电话 / Tel : 400 960 0309 转 5
邮箱 / E-mail : bmcl@whchem.com
网址 / Web : www.whchem.com



万华化学微信订阅号





万华化学建筑材料解决方案 Wanhua Chemical Building Materials Solutions

万华化学依托自身丙烯酸和聚氨酯原材料优势，已成为世界一流的水性树脂和水性助剂供应商，并在建筑材料领域推出了装饰漆、建材一站式解决方案，产品应用领域涉及内墙涂料、外墙涂料、建材防水、地坪、工厂化涂装装饰材料。

Relying on its acrylic and polyurethane raw material advantages, Wanhua Chemical provides one-stop solution to building materials industry, including the emulsion and additives for interior and exterior wall paint, waterproof and floor coating solutions.

目录 Contents

• 内墙涂料解决方案	01
Interior Coating Solutions	
• 内外墙底漆解决方案	02
Primer Solution for Interior and Exterior Wall	
• 外墙涂料解决方案	03
Exterior Coating Solutions	
• 防水建材解决方案	06
Waterproof Building Materials	
• 地坪涂料解决方案	08
Flooring Coating Solutions	
• 树脂选用指南	09
Resin Selection Guide	
• 分散剂 & 遮盖聚合物	11
Dispersant & Opacity Polymer	
• 流变助剂选用指南	12
Rheological Additives Selection Guide	

www.whchem.com

内墙涂料解决方案 Interior Coating Solutions

生物基乳胶漆
Biobased Paint

Archsol® 8173/8164

0 SVOC生物基产品
0 SVOC Biobased Product

0 SVOC，无需添加成膜助剂和抗冻剂
30%生物基含量
净味，低VOC
甲醛净化率高

0 SVOC, no coalescent or antifreeze agent needed
30% biobased carbon content
Odor-less, low VOC
High formaldehyde purification efficiency



高PVC乳胶漆
High-PVC Paint

Archsol® 8116

经济型产品
Economic product

优异的耐洗刷性
出色的颜填料承载能力

Excellent scrub resistance
Excellent filler loading capacity



净味高PVC乳胶漆
Odor-less High-PVC Paint

Archsol® 8121

净味，低VOC
优异的耐洗刷性
出色的颜填料承载能力

Odor-less, low VOC
Excellent scrub resistance
Excellent filler loading capacity



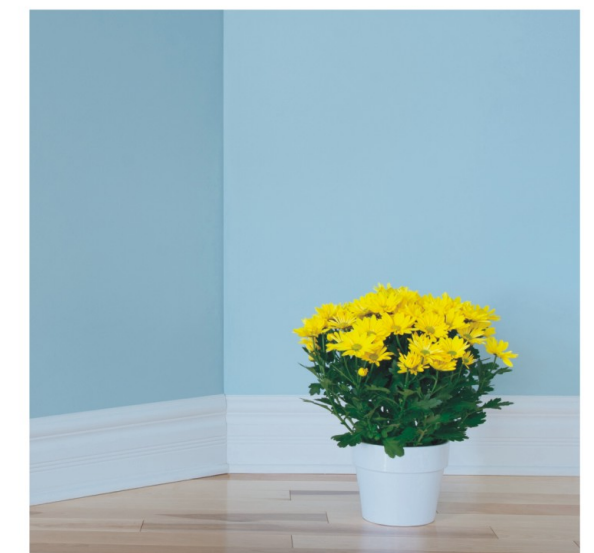
内外墙底漆解决方案 Primer Solution for Interior and Exterior Wall

Archsol® 8226

经济型产品
Economic product

透水性低
优异的抗泛盐碱性
良好的抗美纹纸性

Low water permeability
Excellent alkali resistance
Good masking tape resistance



外墙涂料解决方案 Exterior Coating Solutions

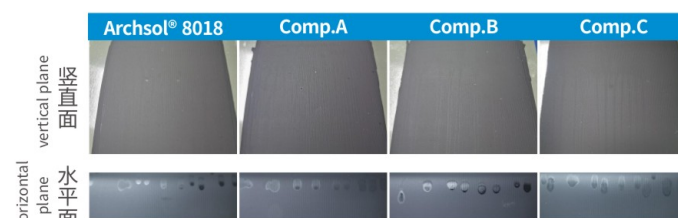
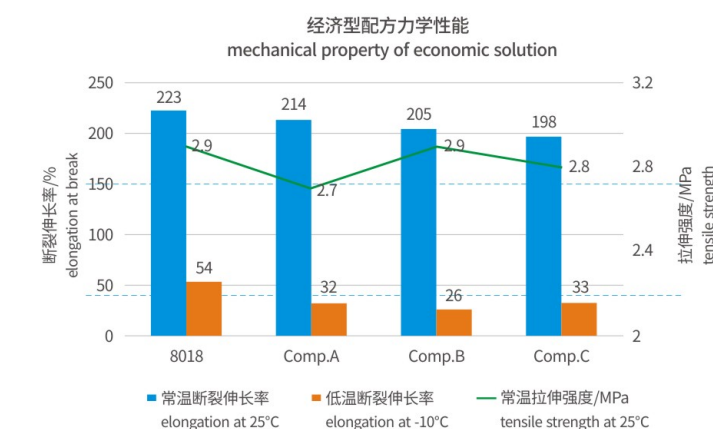
弹性涂料

Elastomeric Wall Paint

Archsol® 8018

更低的乳液添加量
优异的力学性能
突出的耐早期雨痕性

Less emulsion addition
Excellent mechanical property
Good early rain marks resistance



早期耐雨痕性能
early rain marks resistance

高耐沾污亮光罩面

Excellent DPUR Glossy Clear Top Coat

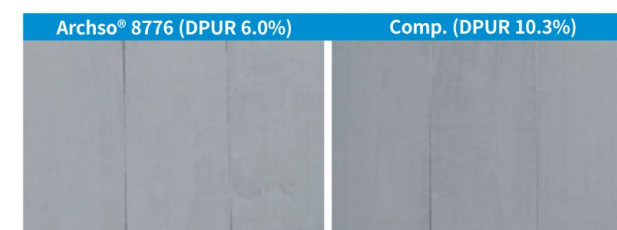
Archsol® 8068

优异的耐沾污性
出色的耐水白及水白恢复性
光泽度高、通透性好

Outstanding DPUR
Good water whitening resistance and recovery
High gloss, good transparency

Archsol® 8776

优异的耐沾污性能
杰出的耐候性
高硬度
Excellent DPUR
Outstanding weatherability
High hardness



优异的耐沾污性能
Excellent DPUR

多彩连续相方案

Solution of Continuous Phase of Multi-color Paint

Archsol® 8081

经济型产品
对保护胶惰性
优异的耐水白性和水白恢复性

Economic product
Inert to laponite
Good water-whitening resistance and recovery

Archsol® 8087

对保护胶惰性，赋予多彩涂料优异的长期储存稳定性
纳米粒径，优异的罐内通透性

Inert to laponite, good stability
Nano particle size, good transparency



多彩分散相方案

Solutions of Dispersed Phase of Multi-color Paint

Archsol® 8026

优异的抗渗色性
出色的耐水白及水白恢复性
出色的多彩粘度稳定性
纤维素适应性广

Outstanding bleeding resistance
Excellent water whitening resistance and recovery
Excellent viscosity stability
Good compatibility with cellulose ether

Archsol® 8027

彩点稳定性好，渗色少
出色的展色性
Good stability, less bleeding
Outstanding color development



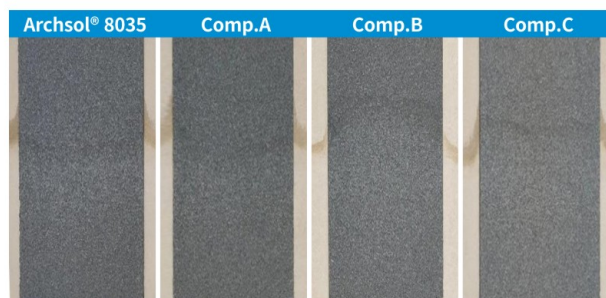
外墙涂料解决方案 Exterior Coating Solutions

通用型真石漆
General-purpose Stone Paint

Archsol® 8035

优异的耐水白性
低漆膜吸水率，抗水痕性好
良好的耐黄变性

Excellent water whitening resistance
Low water absorption and good rain marks resistance
Good yellowing resistance



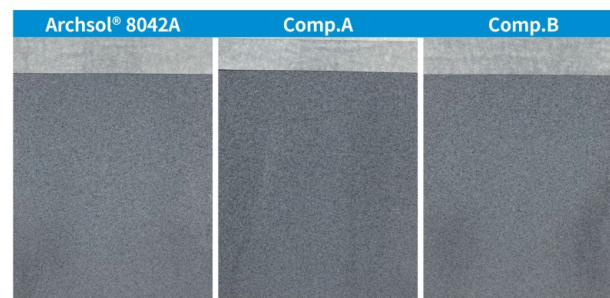
优异的耐水白性
Excellent water whitening resistance

经济型真石漆
Economic Stone Paint

Archsol® 8042A

展色性好
良好的耐水白及水白恢复性
耐水痕性好

Good color development
Good water whitening resistance and recovery
Improved rain marks resistance



良好的耐水痕性
Improved rain marks resistance

防水建材解决方案 Waterproof Building Materials

JS防水涂料
Polymer-cement Waterproof Coating

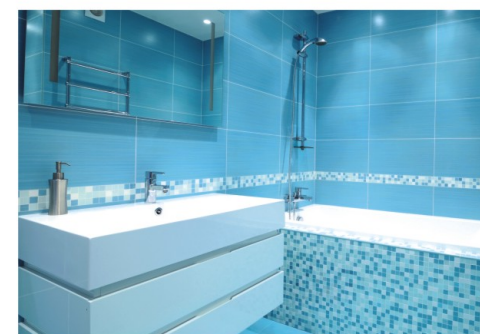
Archsol® 8314

氨含量低
优异的水泥相容性
优异的力学性能

Low ammonia content
Excellent cement miscibility
Good mechanical property

Archsol® 8316A

出色的水泥混溶性
优异的力学性能
优异的耐水耐碱性
Excellent compatibility with cement
Good mechanical property
Good water and alkali resistance



背胶
Ceramic Tile Back Adhesive

Archsol® 8360

优异的粘结强度和初粘性
优异的耐水性
优异的抗冻性
Outstanding bonding strength and initial tack
Excellent water resistance
Good frost resistance

Archsol® 8361

出色的粘接强度
优异的耐水性
优异的抗冻性
Outstanding bonding strength
Excellent water resistance
Good frost resistance

Archsol® 8362

出色的初粘性
优异的耐水性
优异的抗冻性
Outstanding initial tack
Excellent water resistance
Good frost resistance

防水建材解决方案 Waterproof Building Materials

PUD防水涂料
PUD Waterproof Coating

Archsol® 8355

水性、低味、环保
优异的力学性能
优异的低温弯折性
出色的耐候性

Waterborne, low odor and environment-friendly
Excellent mechanical property
Good flexibility at low temperature
Outstanding weatherability

Archsol® 8357

水性、低味、环保
优异的力学性能
优异的低温弯折性

Waterborne, low odor and environment-friendly
Excellent mechanical property
Good flexibility at low temperature

地坪涂料解决方案 Flooring Coating Solutions

水性2K聚氨酯地坪面漆/罩面清漆
WB 2K PU flooring pigmented topcoat / finishing varnish

Archsol® 8573/8563 + Aquolin® 270/278

低VOC、低气味
耐磨性好、硬度高
优异的抗脚印和耐污渍

Low VOC, low odor
Good wear resistance, high hardness
Outstanding anti-footprint and stain removal



树脂选用指南

产品	不挥发物含量 (%)	最低成膜温度 (°C)	粘度 (mPa·s @ 25°C)	pH	羟基含量 *	性能特点	净味低VOC	应用方向																					
								内墙						外墙						地坪		防水建材							
								耐乳胶漆污渍	抗涂鸦清漆	除醛乳胶漆	经济型乳胶漆	内墙底漆	涂料罩面艺术	弹性涂料	平涂乳胶漆	真石漆	质感漆	水性多彩漆	罩面清漆	透明封闭底漆	着色底漆	实色面漆	罩面清漆	瓷砖背胶	JS防水	透明防水胶	界面剂	瓷砖翻新面漆	防水涂料PUD
Archsol® 8015A	52±1	<2	≤700	7.5-8.5	-	优异的力学性能，突出的低温延伸率，优异的老化后力学性能保持能力，突出的早期耐水性	-							★															
Archsol® 8018	52±1	<2	100-1500	7.5-8.5	-	低乳液加量下也有优异的力学性能，优异的早期耐水性，突出的早期耐雨痕性	-							★															
Archsol® 8026	48±1	21	10-1300	7.0-9.0	-	优异的抗渗色性，出色的耐水白及水白恢复性，出色的多彩粘度稳定性，纤维素适应性广	-											★											
Archsol® 8027	46±1	24	200-2000	7.0-9.0	-	彩点稳定性好、渗色少，良好的耐水白及水白恢复性，出色的展色性	-											★											
Archsol® 8028	48±1	25	50-2000	7.0-9.0	-	优异的粒子韧性，碎点少，优异的耐水白及水白恢复性，出色的耐候性	-											★											
Archsol® 8032	42±1	18	10-1000	6.5-7.5	-	优异的耐水白及水白恢复性，良好的耐黄变性，低吸水率、优异的柔韧性	-									★	★												
Archsol® 8035	45±1	18	500-4500	6.5-7.5	-	优异的耐水白及水白恢复性，抗水痕性好，优异的粘接强度与柔韧性的平衡	-									★	★												
Archsol® 8042A	45±1	20	100-3000	7.0-9.0	-	优异的粘结强度，良好的耐水白性，优异的机械稳定性	-									★	★												
Archsol® 8061A	48±1	17	0-1500	7.0-9.0	-	突出的耐沾污性，优异的色浆相容性和耐候性，优异的早期耐水痕性	-								★														
Archsol® 8068	40±1	33	10-500	7.0-9.0	-	出众的耐沾污性，出色的耐水白及水白恢复性，光泽度高、通透度好	-												★										
Archsol® 8082	40±1	17	300-3000	7.0-9.0	-	多彩分散相乳液，彩点稳定性好，渗色较少，良好的耐水及水白恢复性，出色的展色性，也可用于连续相	-											★											
Archsol® 8087	40±1	28	≤500	7.5-8.5	-	多彩连续相乳液，抑制涂料后增稠，优异的耐候性，出色的罐内通透性和储存稳定性	-											★											
Archsol® 8087A	40±1	24	10-800	7.5-8.5	-	多彩连续相乳液，抑制涂料后增稠，优异的耐水白性和耐候性，出色的罐内通透性和储存稳定性	-											★											
Archsol® 8116	45±1	39	10-1200	7.0-9.0	-	高PVC乳胶漆，优异的耐洗刷性，出色的颜填料包覆力	-				★	★			★						★								
Archsol® 8119	48±1	28	100-1200	7.0-9.0	-	高PVC乳胶漆，出色的颜填料包覆力，卓越的耐洗刷性	-				★	★			★						★								
Archsol® 8120	48±1	32	100-1200	7.0-9.0	-	净味低VOC，高PVC乳胶漆中卓越的耐洗刷性	是				★	★																	
Archsol® 8120M	46±1	39	50-1000	7.0-8.0	-	净味低VOC，优异的耐擦洗，出色的颜填料承载能力	是				★	★																	
Archsol® 8121	48±1	34	100-1500	7.0-9.0	-	净味低VOC，优异的耐擦洗性，出色的填料承载能力	是				★																		
Archsol® 8164	52±1	<5	50-1000	7.0-9.0	-	净味低VOC，良好的耐污渍性，甲醛净化效率高，无需添加成膜助剂、冻融助剂	是	☆		★																			
Archsol® 8169	48±1	2	10-1000	7.5-9.5	-	净味低VOC，低添加量，甲醛净化效率高，储存稳定性好，不易黄变	是	☆		★																			
Archsol® 8173	48±1	<2	20-900	7.5-9.5	-	净味低VOC，无需添加成膜助剂、冻融助剂，甲醛净化效率高，出色的低温成膜性	是			★																			
Archsol® 8192	40±1	20	10-1000	7.0-9.0	-	适用于艺术涂料罩面，优异的耐沾污性，极低的气味	-						★																
Archsol® 8210	30±1	<2	≤500	7.0-9.0	-	渗透底漆，纳米粒径，对水泥墙体/疏松腻子具有优异的渗透加固作用	-					☆								★									
Archsol® 8218	40±1	42	10-200	7.0-9.0	-	出色的基材附着力，优异的硬度及耐水性能	-																					★	
Archsol® 8223	44±1	32	200-2500	7.0-9.0	-	出色的疏松腻子加固性，能抵抗美纹纸撕扯，优异的抗泛盐碱性能	-					☆								★	★								
Archsol® 8226	46±1	29	100-1500	7.0-9.0	-	出色的抗美纹纸性，优异的抗泛碱性，优异的抗盐碱性	-					★									★								
Archsol® 8227	31±1	0	1-100	7.0-9.0	-	出色的疏松腻子加固性、能抵抗美纹纸拉扯	-					★									★								
Archsol® 8314	55±1	<0	500-1500	7.0-9.0	-	氨含量低，优异的力学性能，良好的水泥相容性	-																		★				
Archsol® 8316A	55±1	<0	500-1500	7.0-9.0	-	优异的力学性能，良好的水泥相容性，较低的施工气味	-																		★				
Archsol® 8331	45±1	23	500-2000	7.0-9.0	-	优异的耐候性、出色的耐水性、良好的柔韧性	-																			★			
Archsol® 8355	50±1	-	10-1000	6.0-9.0	-	优异的力学性能，优异的低温弯折性，出色的耐酸碱性，适用于外露型和非外露型防水涂料	-																						★
Archsol® 8357	50±1	-	10-1000	6.0-9.0	-	水性、低味、环保，优异的力学性能	-																						★
Archsol® 8360	46±1	0	800-1500	7.0-9.0	-	优异的粘接强度和初粘性，优异的耐水性、优异的抗冻性	-			☆														★					
Archsol® 8361	50±1	0	100-2000	7.0-8.0	-	出色的粘接强度，优异的耐水性，优异的抗冻性	-																	★					
Archsol® 8362	45±1	0	800-1500	7.0-9.0	-	出色的初粘性，优异的耐水性、优异的抗冻性	-																	★					
Archsol® 8563	50±1	-	50-4000	6.0-8.0	3.8	羟丙分散体，低溶剂含量，光泽高，耐磨性好，优异的耐化学品性能	-		☆												★	★							
Archsol® 8573	40±1	13	10-500	6.0-8.0	4.8	羟丙乳液，硬度高，易消光，出色的耐污渍性	-		★												★	★							
Archsol® 8600	48±1	25	≤500	7.0-9.0	-	优异的水泥相容性	-																			★			
Archsol® 8776	42±1	39	10-500	7.0-9.0	-	优异的耐沾污性，出色的耐水白及水白恢复性，光泽度高、通透度好	-												★										

万华化学Archsol® 系列产品均不含APEO。 *: 基于固体含量 ★：推荐用； ☆：可用； ★：生物基

分散剂 & 遮盖聚合物 Dispersant & Opacity Polymer

聚丙烯酸钠分散剂
Polyacrylate Sodium Dispersant

Vesmody® C20

Vesmody® C20是一款纯酸型高效分散剂，优质环保，适用于不同粉料的分散，与涂料体系的相容性良好，可广泛应用于水性涂料、造纸行业、水性油墨等领域。具有极佳的分散效率，低起泡性。

Vesmody® C20 is a polymeric carboxylic acid dispersant. It can be used in waterborne coatings, papermaking industry, water-based ink and other fields. It has excellent dispersion efficiency and low foaming property.

遮盖聚合物
Opacity Polymer

Vesmody® H400

Vesmody® H400 是一款具有中空结构的水性丙烯酸聚合物乳液，干燥过程可以引入空气遮盖，同时球形结构可以减少钛白的过度聚集现象，有效提高钛白的利用率，从而减少配方中钛白的用量，降低配方原料成本。

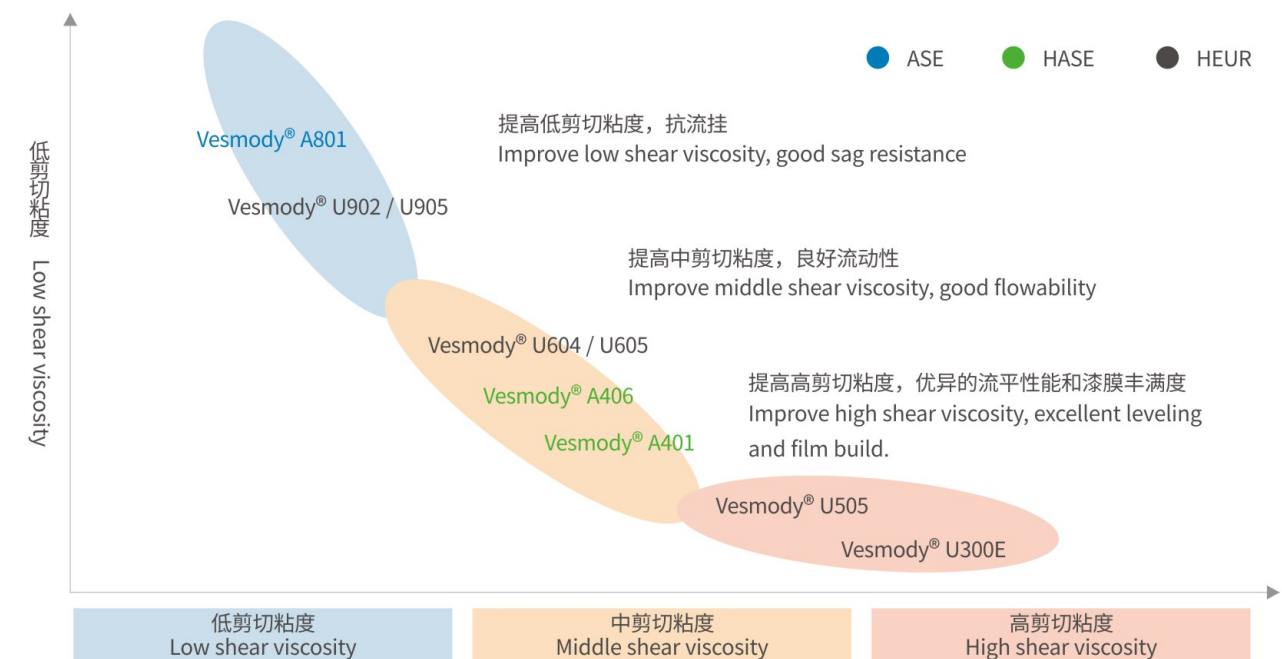
Vesmody® H400 is an acrylic copolymer emulsion with a hollow-sphere structure, which increases light scattering efficiency and reduces TiO₂ agglomeration. It can reduce the cost of raw material by partial substitution for TiO₂.



流变助剂选用指南 Rheological Additives Selection Guide

Vesmody® 系列增稠剂是万华化学推出的高性能流变改性剂，产品不含APEO、不含有锡；Vesmody® 系列能够广泛应用于水性建筑涂料、水性工业涂料、个人护理等领域，能够在不同水性体系配方中发挥优良的使用性能，是新一代绿色环保水性体系的理想选择。

Vesmody® thickeners are high-performance rheology modifiers of Wanhua Chemical Group Co., Ltd. The products are green and environmental-friendly, do not contain APEO or organic tin. Vesmody® thickeners can be widely used in the field of waterborne architectural coatings, industrial coatings and personal care. It is an ideal choice for a new generation green waterborne formula system because of its excellent performance in different waterborne formula system.



- HEUR可提供漆膜优异的流动性，极佳的光泽，良好的耐擦洗和耐盐雾等性能。
- HASE具有高效的增稠效率，良好的抗飞溅和抗微生物性能。
- ASE提供体系较高的触变性，对配方适应性强，在拉毛漆和银粉定向体系表现优异。
- HEUR provides excellent leveling, excellent gloss, good scrub and salt spray resistance.
- HASE has high thickening efficiency, good anti-spatter and antimicrobial properties.
- ASE provides high thixotropy, excellent adaptability to formulation and outstanding performance in stucco paint and aluminium paint.