

常用水基涂料

配方

化工部科学技术情报研究所

16

常用水基涂料配方

江苏工业学院图书馆
藏书章

化学工业部科学技术情报研究所

参加译校工作人员

翻	译	赵进良	孙宗连	吴玉敏	向多英
		孟 敏	陈金娥	赵翠芝	伍望生
		周建国	刘炳恒		
校	对	余素梅	薛爱云	徐维正	李树琛
		李金林			
审	编	徐维正	孙宗连		
封面设计		李聚安			

常用水基涂料配方

化学工业部科学技术情报研究所编辑出版

*

*

*

化学工业部科学技术情报研究所印刷厂印刷

1990年1月第一次印刷

字数

工本费 29.00元

原著前言摘要

本书共收集了 562 个常用水基涂料的最新配方。这些配方对从事涂料制造和提供原材料等有关的工程技术人员及管理人员都很有参考价值，对开发低毒和环境安全涂料配方的单位也有帮助。

本书选用的数据是由制造者提供的配方资料编辑而成，如有什么问题，请与有关的制造者联系。这些配方收入的都是制造者提供的最新数据。

本书所能获得的每个配方都附有说明。此外，还列出了下述涂料性能：粘度、固体含量、以百分比计的不挥发分、颜料体积浓度、密度、pH 值、滴落性、流平性、抗流挂性、抗擦洗次数、照比、易挥发性、细度、热稳定性、冻融稳定性、易涂性、亮泡性、缩孔性、亮度、不透明性、水斑、对白垩的附着性、刷子清洗性、反射性和糙面光泽等。

就我们所知，这本书内的数据是准确的。然而出版者对这些资料的准确性和完整性以及由此所引起的后果不承担任何责任和义务。本书没有用户的详细使用说明。书中的商品名和产品的说明既不是作者和出版者对商品的推荐，也不是对产品使用的担保。

常用水基涂料的原料可能会有毒性，因此在使用这些可能有毒的材料时要小心谨慎。当然使用何种材料或产品应由使用者作出决定。但我们建议，用户在处理自己所用的每一种原料时，都应该查找制造者和提供者的现有说明，并严格遵守说明的规定。

作者和出版者已尽最大努力去收集可能得到的最新数据。

出版说明

《常用水基涂料配方》系根据美国NOYES PUBLICATIONS出版的WATER-BASED TRADE PAINT FORMULATIONS版本编辑而成。它共介绍了562个常用水基涂料的最新配方。每个配方都详细列出了组分及组成比例，涂料性能和简要工艺说明。书中的配方资料是由制造涂料的厂商提供的，数据准确、完整。

本书分别介绍了室外用水基漆、瓷漆和涂料，室内用水基漆、瓷漆和涂料，室外用和（或）室内用水基漆、瓷漆和涂料三部分；另外还附有原材料的商品名注解索引和原材料生产厂商地址两部分。

本书对从事涂料研制和新品种开发的科研人员有启发和借鉴作用，对涂料制造厂商和使用部门的技术人员有参考价值。

有关本书的编写和使用简要说明如下：

1. 由于原作者对每个配方的内容编排、表达方式、专业用语没有完全统一，因此我们在编译时尽量作了相应的调整和统一。

2. 为了使用方便，书后附有《商品名注解索引》和《生产公司索引》供读者检索。《商品名注解索引》简介了商品的主要化学成分（或有关注解说明）、供应单位等项。如需了解某商品，请查找注解索引中该商品的译注说明。

3. 原著中有些商品名没有化学成分注解，我们在编译时设法查找了有关样本和工具书，作了不少补充译注，但有极个别商品名仍找不到其化学成分注释，请读者见谅。

4. 本书每个配方的“来源”项列出了提供该配方的厂商。书后附录有提供厂商的地址，读者在遇到有关生产和使用方面

的问题时，可按此地址与他们联系。

5. 本书中涉及的公司名称（如ICI—大英帝国化学工业公司等）和有些专用缩写词（如KU—克雷布斯粘度单位等）没有译出，而是照列原文。

由于我们水平有限，不妥和错误之处在所难免，恳请读者批评指正。

化学工业部科学技术情报研究所

目 录

第一章

室外用漆、瓷漆和涂料

第一节 室外用漆

建筑用醇酸改性乳胶漆 (配方 1)	(1)
建筑用醇酸改性乳胶漆 (配方 2)	(2)
建筑用醇酸改性乳胶漆 (配方 3)	(3)
室外用丙烯酸乳胶漆 (W-64-4 配方)	(4)
室外用无光丙烯酸漆 (DSX-1550 改性)	(5)
室外用无光丙烯酸漆 (DSX-1514 改性)	(6)
室外用丙烯酸乳胶漆 (配方 1)	(7)
室外用丙烯酸乳胶漆 (配方 2)	(8)
室外用无光漆 (XW-829-6 配方)	(9)
室外用无光漆 (XW-829-9 配方)	(10)
室外用无光漆 (E13998 配方 1)	(11)
室外用无光漆 (E13998 配方 2)	(12)
室外建筑用漆 (6360-37 配方)	(13)
室外建筑用漆 (6360-38 配方)	(15)
室外建筑用丙烯酸漆 (4B 配方)	(16)
室外建筑用漆 (5b 配方)	(17)
室外建筑用漆 (POLYWET ND-1 配方)	(18)
室外建筑用漆 (POLYWET ND-2 配方)	(20)
室外用半光乳胶漆 (CX-76105N 配方)	(21)

室外建筑用乳胶漆 (JM-3配方)	(22)
室外建筑用乳胶漆 (JB-1配方)	(23)
室外用漆 (Polycos 151为基料的配方)	(24)
室外建筑用漆 (Airflex 728为基料的配方)	(25)
室外建筑用半光厚涂层漆 (XW-64-11配方)	(26)
室外建筑用高度遮盖漆 (6009-33 配方)	(27)
室外用大宗不挥发醇酸树脂改性漆 (6839-19 配方) ...	(28)
装饰乳胶漆 (用WS-220T树脂改性配方)	(30)
室外用优质无光乳胶漆 (C-84160 B 配方)	(31)
室外用丙烯酸漆 (G-69007 配方)	(32)
室外用丙烯酸漆 (G-69008 配方)	(33)
室外用丙烯酸漆 (G-69009 配方)	(34)
室外优质建筑用漆 (CX-77134 B 配方)	(35)

第二节 室外用着色基漆

建筑用浅色基醇酸改性丙烯酸漆 (CX-82374B配方)	(37)
室外建筑用浅色基可乳化醇酸漆 (P-1793-53A配方)	(38)
建筑用醇酸改性着色基乳胶漆 (含Poly-TEX648和660)	(39)
室外用丙烯酸着色基乳胶漆 (RHOPLEX AC-35配方)	(41)
室外用深色基漆 (T-829-2配方)	(42)
室外建筑用着色基乳胶漆 (RCI Wallpol 40-124为基料)	(43)
室外用浅色/中间色基漆 (T-829-1配方)	(44)
乙二醇分散色料的室外用浅色漆 (T-64-4配方)	(45)
室外用可着色的白色乳化漆	(46)
室外用着色基漆 (AIREFLEX 500为基料)	(47)

室外用浅色基漆 (72825配方).....	(48)
砖石和打过底漆木制品用室外浅色基漆 (EVT24-2161配方)	(49)
室外用白色漆 (44-O和合成乳胶兑稀配方)	(50)
室外用超级深色基漆 (T-829-3配方)	(51)
优质深色基建筑漆 (未改性E-2009A配方)	(52)
优质深色基建筑漆 (改性E-2009B配方)	(53)
优质深色基建筑漆 (未改性E-2027A配方)	(55)
优质深色基建筑漆 (改性E-2027B配方)	(56)
优质着色基建筑漆 (未改性E-2008A配方).....	(58)
优质着色基建筑漆 (改性E-2008B配方)	(59)
优质着色基建筑漆 (未改性E-2026A配方)	(61)
优质着色基建筑漆 (改性E-2026B配方)	(62)
优质极深色基建筑漆 (未改性E-2010A配方)	(64)
优质极深色基建筑漆 (改性E-2010B配方)	(65)
优质极深色基建筑漆 (未改性E-2028A配方)	(67)
优质极深色基建筑漆 (改性E-2028B配方)	(68)
室外用浅白色建筑漆 (4276-9F配方)	(70)

第三节 室外用配色漆

室外用深黑色装饰漆 (GD-07-2配方)	(71)
室外砖石用红色建筑漆 (E-107配方)	(72)
库用深红色建筑漆 (未改性E-2032A配方)	(73)
库用深红色建筑漆 (改性E-2032B配方)	(74)
室外用深红色漆 (K-64-3配方)	(75)
室外用深黑色漆 (K-64-2配方)	(76)
室外用深红色漆 (K-64-1配方)	(77)
室外用金黄色漆 (K-64-5配方)	(78)

室外用深绿色漆 (K-64-4配方)	(79)
室外用绿色装饰丙烯酸乳胶漆	(80)

第四节 室外用着色基装饰瓷漆

室外用深色基装饰瓷漆 (E-2018配方)	(81)
室外用装饰瓷漆 (PHOPLEX AC 707为基料)	(83)
室外用着色基装饰瓷漆 (E-2017A配方)	(84)
室外用极深色基装饰瓷漆 (E-2019配方)	(85)

第五节 室外用白色漆

室外用白色5541型可乳化醇酸树脂建筑漆(P-1793-52配方)	(87)
白色醇酸改性丙烯酸树脂建筑漆 (CX-82377B配方)	(88)
白色醇酸改性乳胶建筑漆 (包括CELANESE POLY-TEX 660和648)	(90)
低成本的白色建筑漆 (未改性E-2012A配方)	(91)
低成本白色建筑漆 (改性E-2012B配方)	(92)
低成本优质白色漆 (XW-829-8配方)	(94)
室外用白色建筑乳胶漆 (含RCI Wallpol 40-124) ...	(95)
室外装饰用缎纹白色乳胶漆 (含Wallpol 97-743) ...	(96)
室外用白色漆 (50035配方)	(97)
室外用白色漆 (72824配方)	(98)
室外用白色无光丙烯酸建筑漆 (44-508配方)	(99)
室外用白色乳胶建筑漆 (RHOPLEX AC-388为基料)	(100)
室外用白色乳胶建筑漆 (5590-39配方)	(101)
室外用白色乳胶漆 (6839-33C配方)	(102)
室外用白色乳胶漆 (6839-33B配方)	(103)

室外用白色乳胶漆 (C-79030B 配方)	(104)
室外用白色乳胶漆 (JH-2 配方)	(105)
室外用白色防霉漆 (6517-4 配方)	(106)
室外用白色防霉漆 (6517-5 配方)	(108)
室外用白色防霉建筑漆 (5590-38 配方)	(109)
室外用白色漆 (醇酸树脂改性醋酸乙烯酯胶乳)	(110)
室外用白色漆 (醋酸乙烯酯胶乳)	(112)
室外用优质白色建筑漆 (XW-64-7 配方)	(113)
室外用优质白色建筑漆 (XW-64-8 配方)	(114)
低成本白色建筑漆 (E-2011A 配方)	(115)
低成本白色建筑漆 (改性E-2011B 配方)	(117)
低成本白色建筑漆 (未改性E-2029A 配方)	(118)
低成本白色建筑漆 (改性E-2029B 配方)	(120)
低成本白色建筑漆 (W-64-10 配方)	(121)
白色防霉建筑漆 (6946-12 配方)	(123)
室外用白色底面合一遮盖漆 (EVW 20-2161 配方)	(124)
高级优质白色建筑漆 (W-64-3 配方)	(125)
优质低成本白色建筑漆 (W-64-9 配方)	(126)
优质厚涂层白色建筑漆 (E-2024 配方)	(127)
优质白色建筑漆 (E-2007A 未改性 配方)	(129)
优质白色建筑漆 (E-2007B 配方)	(130)
优质白色建筑漆 (E-2025A 未改性 配方)	(131)
优质白色建筑漆 (E-2025B 改性 配方)	(133)
室外用白色醇酸改性建筑漆 (4276-10F 配方)	(134)
室外砖石用白色建筑胶乳漆 (H-810 配方)	(136)
室外砖石用白色建筑漆 (5589-37 配方)	(137)
室外用白色无光建筑漆 (3845-12-1 配方)	(138)
室外用白色半光建筑漆 (3746-18-1 配方)	(139)

(101) (102) **第六节 室外用白色或浅色漆** (103)

- 室外用白色和浅色醇酸改性漆 (Airflex-720为基料) (141)
- 室外用白色和浅色基丙烯酸乳胶漆 (丙烯酸三元共聚乳胶为基料) (142)
- 室外用白色或浅色基漆 (R416-93-A配方) (143)
- 室外用优质白色或浅色漆 (R1378-108A配方) (144)
- 室外用白色或浅色乳胶漆 (6839-13配方) (146)
- 室外用白色或浅色乳胶漆 (5589-36配方) (147)

(118) **第七节 室外用白色半光漆和瓷漆** (119)

- 室外用半光漆 (XG-829-1配方) (148)
- 室外用白色半光漆 (丙烯酸乳胶为基料) (149)
- 室外用白色半光丙烯酸装饰漆 (44-507配方) (150)
- 白色半光装饰瓷漆 (E-2006配方) (152)
- 白色半光装饰瓷漆 (未改性E-2033A配方) (153)
- 白色半光装饰瓷漆 (改性的E-2033B配方) (154)
- 白色半光装饰漆 (G-64-1配方) (156)

(138) **第八节 屋顶涂料** (139)

- 弹性屋顶涂料 (JC-20配方) (157)
- 弹性屋顶涂料 (JC-21配方) (158)
- 弹性屋顶涂料 (JL-29配方) (159)
- 室外用白色无光屋顶涂料 (CX-82376C配方) (159)
- 室外用白色无光屋顶涂料 (C-77000A配方) (160)
- 厚涂层屋顶涂料 (POLIDENE 33-080为基料) (161)
- 厚涂层屋顶涂料 (196-47配方) (162)

厚浆涂料 (C-84107-B 配方)	(163)
厚浆屋顶涂料 (CX-82376 D 配方)	(164)
屋顶涂料 (JL-8 配方)	(165)
沥青和石棉水泥板用水稀释屋 顶漆 (BUSAN 11-Mi 为基料)	(166)

第九节 其它室外用漆

地板、公路、便道用自干环氧乳胶红漆 (142-38 配方)	(167)
室外用丙烯酸高遮盖力的上光装饰漆 (C-85060-B 配方)	(168)
室外用聚乙烯醇乳胶光泽瓷漆 (85-7 配方)	(169)
室外用白色装饰瓷漆 (E-2013 配方)	(170)
厚涂层耐火涂料 (196-26 配方)	(171)
室外用斑纹漆 (2-185-80 配方)	(172)
游泳池用漆 (2022-6-3 配方)	(173)
室外用白色丙烯酸面漆 (44-501 配方)	(174)

第二章

室内用漆、瓷漆和涂料

第一节 室内用无光漆

施工级室内用无光漆 (C-77448A 配方)	(176)
低成本室内用无光漆 (C-77302E 配方)	(177)
低成本无光乳胶漆 (2 号配方)	(178)
低成本无光乳胶漆 (3 号配方)	(179)
低成本无光乳胶漆 (4 号配方)	(180)

低成本墙壁漆 (C-82093A 配方)	(181)
美国标准室内用无光乳胶漆 (3781-5-1 配方)	(183)
室内用无光乳胶漆 (D-401 配方)	(184)
优质无光乳胶漆 (ZEOLEX 80 配方)	(185)
优质无光墙壁漆 (1-20004 配方)	(186)
高成本高质量室内用无光乙烯基丙烯酸墙壁漆	(188)
室内用高遮盖力触变型无光漆 (6839-23 配方)	(189)
高质量丙烯酸无光墙壁漆 (RHOPLEX AC-22 配方)	(190)
室内用优质无光漆 (5516-47-1 配方)	(191)
室内用优质无光漆 (5516-47-2 配方)	(192)
室内用优质无光漆 (HEC 5516-47-3 配方)	(193)
室内用优质无光漆 (5516-47-4 配方)	(194)
室内用优质无光乳胶漆墙壁漆 (H-110 配方)	(196)
实用高耐擦洗性墙用末道漆 (乙烯基丙烯酸乳胶为基料)	(197)
室内用无光丙烯酸乳胶漆 (3325-11-1 配方)	(198)
室内用无光丙烯酸乳胶漆 (3334-26-3 配方)	(199)
室内用无光丙烯酸乳胶漆 (3334-48-1 配方)	(200)
室内用无光漆 (含 Airflex 728 配方)	(201)
室内用无光丙烯酸漆 (含 AC-22 配方)	(202)
室内用无光乳胶漆 (H-105 配方)	(203)
室内用无光聚醋酸乙烯酯漆 (2A 配方)	(204)
室内用无光聚醋酸乙烯酯漆 (2B 配方)	(205)
室内用无光聚醋酸乙烯酯漆 (2C 配方)	(207)
室内用无光墙壁漆 (配方 1)	(208)
室内用无光墙壁漆 (配方 2)	(209)
室内用无光墙壁漆 (配方 3)	(211)

室内用无光墙壁漆 (F-64-3配方)	(212)
室内用触变乳胶墙壁漆 (D-106配方)	(213)
室内用乙烯基丙烯酸乳胶漆 (A配方)	(214)
室内用乙烯基丙烯酸乳胶漆 (B配方)	(215)
室内用乙烯基丙烯酸乳胶漆 (3275-32-1配方)	(216)
室内用无光乙烯基丙烯酸乳胶漆 (3292-1-1配方)	(217)
室内用无光乙烯基丙烯酸乳胶漆 (3292-46-1配方) ...	(218)
室内用无光乙烯基丙烯酸乳胶漆 (3275-33-1配方) ...	(220)
国际通用无光乳胶漆	(221)
国际墙用乳胶漆 (5094-5-1配方)	(222)
顶板用无光乳胶漆 (H-107配方)	(223)
低成本建筑用无光乳胶漆 (15-0482-M配方)	(224)
低成本墙用无光漆 (C-81029-A配方)	(225)
低成本室内用无光漆 (5589-35配方)	(226)
低成本室内用无光漆 (ZEOLEX改性配方B)	(227)
低成本室内用无光漆 (ZEOLEX改性配方C)	(228)
低成本室内用无光漆 (ZEOLEX改性配方D)	(229)
低成本室内用无光漆 (ZEOLEX改性配方E)	(231)
补漆性优异的低成本室内用无光漆 (6839-24配方) ...	(232)
补漆性优异的低成本室内用无光漆 (6839-9配方) ...	(233)
低成本墙壁漆 (CX-76099 K配方)	(234)
中等质量的室内用无光漆 (Flexbond-315配方)	(236)
高质量无光墙壁漆 (Zopaque RCL-3配方)	(237)
室内用标准无光漆 (Polyco 35配方)	(238)
墙用醋酸酯/丙烯酸乳胶漆 (含Polyco 2151配方) ...	(239)
流平性优异的无光乳胶漆 (3174配方)	(240)
室内墙壁无光漆 (C-83096 C配方)	(241)
室内用无光乳胶漆 (乙烯基丙烯酸乳胶漆配方1)	(242)

无光乳胶漆 (乙烯基丙烯酸乳胶漆配方 2)	(243)
墙用无光乳胶漆 (乙烯基丙烯酸乳胶漆配方 3)	(244)
墙用无光乳胶漆 (乙烯基丙烯酸乳胶漆配方 4)	(245)
无光乳胶漆 (乙烯基丙烯酸乳胶漆配方 5)	(246)
低成本墙壁用无光聚醋酸乙烯酯漆 (D-402配方)	(247)
墙壁用无光聚醋酸乙烯酯/丙烯酸乳胶漆 (T-108配方)	(249)
墙壁用白色乳胶漆 (D-111-S配方)	(250)
优质墙壁用无光漆 (I-2006配方)	(251)
室内用高级无光底漆 (CX-76485 B配方)	(253)
室内用无光乙烯基丙烯酸漆 (XP-13-27配方)	(254)
室内用无光乙烯基丙烯酸漆 (XP-313-20配方)	(255)
室内墙壁用乙烯基丙烯酸漆	(256)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (1号配方) ...	(257)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (2号配方) ...	(258)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (3号配方) ...	(259)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (4号配方) ...	(261)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (5号配方) ...	(262)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (ZEOLEX 80 改性配 方 3)	(263)
ZEOLEX 80与超细重质碳酸钙配合漆 (ZEOLEX 80 改性配 方 4)	(264)
ZEOLEX 80和瓷漆级 TiO_2 配制漆 (2号)	(266)
ZEOLEX 80和瓷漆级 TiO_2 配制漆 (3号)	(267)
ZEOLEX 80和瓷漆级 TiO_2 配制漆 (4号)	(268)
ZEOLEX 80和瓷漆级 TiO_2 配制漆 (5号)	(269)
低成本低斜度糙面光泽一次成活建筑用漆 (1502配方)	(271)