

Addital系列 水性工业助剂

REALCARE系列 功能防锈颜料

EPOFIL系列 水性多功能助剂

ANTICO系列 水性缓蚀剂、抗闪锈剂

HPCOAT系列 水性高性能树脂

***Innovation For Your Solution***



**以化高新科技（南京）有限公司**

网址：[www.metachemie.com](http://www.metachemie.com)

电话：025-83531999

邮箱：[info@metachemie.com](mailto:info@metachemie.com)

地址：南京市建邺区金鹰世界A座11层

南京市江宁区青龙工业园

## 水性涂料产品选择指南

功能助剂  
防锈颜料  
水性树脂



# 关于我们

Metachemie是一家致力于为环保工业领域研发生产 功能助剂、高效防锈颜料、改性树脂、改性材料等产品的公司。

我们专注于水性、环保市场，持续为客户提供以解决问题为导向的特殊化学品和系统应用解决方案。目前我司拥有外籍华人博士2名，分别致力于助剂、树脂研发多年；应用开发人员数名，在南京等地拥有研发及生产基地。

涉及市场：水性工业涂料、重防腐涂料、金属烤漆、地坪、木器漆、建筑化学品、油墨喷墨、粘合剂、复合材料等。

**Addital 系列 水性工业助剂**

**ANTICO 系列 水性缓蚀剂、抗闪锈剂**

**REALCARE 系列 功能防锈颜料**

**HPCOAT 系列 水性高性能树脂**



# 目录

分散剂

润湿流平及表面控制助剂

消泡剂

增稠、触变、防沉

抗闪锈剂

功能助剂

附着力促进剂

疏水气硅

防锈颜料

水性树脂

# 润湿分散剂

产品	无机	有机	炭黑	钛白	填料	耐水盐雾	防浮色发花	防沉	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	1k环氧	2K环氧	2K PU	烤漆	水性	溶剂型	UV	共研磨水浆	色浆	可替代竞品	特点及性能
Addital DX 408	■	■	■	■	■■	■■		■	■■	■	■	■			■	■			■		2080/2010	专利产品、优异的耐水耐盐雾分散剂，可自成膜，干燥后完全不再溶于水，对有机和无机都有优异的分散性能。非常适用于单丙、羟丙体系。比 2080 更加优异的耐水性耐盐雾性能
Addital DX 409	■	■	■	■	■■	■■		■	■■	■	■	■			■	■			■			高效耐水耐盐雾分散剂， 高效分散、高光泽、适用丙烯酸、聚氨酯体系
Addital DX 915	■			■	■■			■	■	■	■	■	■		■	■			■			用于无机颜料、优异的降粘、非常经济高效， 适用于低端工业漆，适合研磨水浆，优异的防沉性
Addital DX 633	■			■	■■			■■	■	■	■	■	■		■	■			■	沉钡浆		优异的降粘，针对无机颜填料、可用于厂内通用浆料，对沉钡优异的分散，可以制作高浓度沉钡浆
Addital DX 634	■			■	■■	■		■	■	■	■	■	■		■	■			■	■		优异的降粘性能，主要针对无机颜填料。可以显著提高体系的固含量和研磨效率
Addital DX 635	■	■	■	■	■■	■■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■■	FX600	优异的降粘和稳定性，针对无机和有机颜填料，可以和 DX777 搭配形成对几乎所有颜料的高效分散。也可以研磨水浆，填料浆，提高粉料承载量。耐水耐盐雾优异
Addital DX 637	■			■	■■			■	■	■	■	■	■		■	■			■	■		专门针对研磨 钛白、铁红、沉钡等无机浆料的分散剂，可以针对这些粉料研磨 70-75% 的浆料，且对钛白浆有很好的防沉悬浮的作用。显著提高粉料承载量和配方固含。
Addital DX 639	■			■	■■			■	■	■	■	■	■		■	■			■	■		专门针对研磨 钛白、铁红、沉钡等无机浆料的分散剂，可以针对这些粉料研磨 70-75% 的浆料，且对钛白浆有很好的防沉悬浮的作用。显著提高粉料承载量和配方固含。
Addital DX 640		■	■					■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		优异的炭黑，尤其是高色素炭黑分散剂，能有效分散 FW200、Raven5000、1300、1800 等高色素炭黑有有机颜料也有很好的分散效果，对酞青系列颜料也有优异的分散性能
Addital DX 678	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■			■			优异的分散效果、全体系通用、优异的防沉、有机、无机通用，经济高效、非常适合地坪、木器、以及一般工业
Addital DX 758	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■■		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，对高色度炭黑也有很好的分散降粘稳定效果，适合研磨色浆。可制作全体系的市售色浆产品。比竞品更优的降粘效果和展色效果，可制作 70-75% 的钛白浆
Addital DX 765	■			■	■	■		■■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		非常适用于研磨钛白浆料，以及其他无机颜填料。形成受控絮凝型浆料状态，带来很好的方浮色效果，抗流挂效果，以及浆料的防沉性。对哑粉具有优秀的防沉性和分散性。
Addital DX 776	■	■	■	■	■■	■		■	■	■	■	■	■		■	■			■	■■	760/4275	优异的分散降粘性能，可以研磨几乎所有的色浆和水浆，且耐水耐盐雾不错。综合性能远超 760 和 4275。
Addital MSE		■	■					■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■■	FX365	对中低色素炭黑效果优异，如 MA100；对其他有机颜料，同样表现优秀，如 15:3、7、23、等；经济型分散剂，高性价比，100%固含
Addital DX 777		■	■					■	■	■	■	■	■		■	■			■	■■	FX365	高效炭黑分散剂、即使手搅也能获得很好的分散性、有有机红、蓝等也有效
Addital DX 777P	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		高效的有机和无机分散剂，尤其是针对有机颜料和炭黑非常高效
Addital DX 778	■	■	■	■	■	■■		■	■	■■	■	■■	■■	■■	■■	■			■	■		优异的耐水耐盐雾效果，对无机、有机、炭黑通用、推荐用于水性工业底漆、DTM、面漆，建议用于制漆配方，不建议用于研磨色浆备用。
Addital DX 778Z	■	■	■	■	■	■■		■	■	■■	■	■■	■■	■■	■■	■	■	■	■	■		设计用于富锌体系、优异的耐水耐盐雾性能
Addital DX 797	■	■	■	■	■	■■		■	■■	■■	■	■	■	■■	■	■			■			优异的耐水和耐盐雾性能，极致的耐性表现。适合研磨水浆，用于水性工业防腐底漆和面漆。
Addital DX 820								■■	■	■	■	■	■		■	■	■	■				用于铝粉的高效分散和钝化，优异的钝化效果，能够将油性铝粉钝化后用于水性体系中，优异的稳定性。比 AQ320 更优异更广泛的钝化效果。

■■ 特别推荐  
■ 推荐

# 润湿分散剂

产品	无机	有机	炭黑	钛白	填料	耐水盐雾	防浮色发花	防沉	丙烯酸乳液	醇酸、环氧树脂	聚氨酯乳液	1k环氧	2K环氧	2K PU	烤漆	水性	溶剂型	UV	共研磨水浆	色浆	可替代竞品	特点及性能		
<b>Addital DX 7560</b>	■	■	■	■	■	■	■■	■■	■	■	■	■	■	■■	■	■				■	■■	<b>4560</b>	优异的有机颜料分散性能，高分子聚合物分散剂，耐性优异，体系通用，适合研磨色浆、磨水浆调漆等	
<b>Addital DX 8190</b>	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	<b>190</b>	通用性强，优异的分散性和稳定性、适用于有机和无机颜填料。	
<b>Addital DX 4700</b>		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						优异的有机颜料分散剂、对黑、蓝、红、黄等难分散有机颜料效果优异，对高色素炭黑如卡博特 1800 效果优异
<b>Addital HFS</b>																■								对于疏水气硅拥有优异的浸润性，良好的亲和性，能够迅速帮助气硅在水性体系中分散开来，达到充分分散的效果，带来流变、防沉、增强等性能，用于消泡剂生产，粘合剂，水性工业漆等领域
<b>Addital S88</b>	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■■			优异的透铁分散剂、可制作高浓度的透铁色浆，高效稳定。用于分散透明氧化铁、纳米材料（如纳米钛白、纳米二氧化硅、氧化铝等），具有极佳的分散稳定性和降粘效果
<b>Addital MA2003</b>	■			■	■■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			优异的消光粉分散剂、纳米材料分散剂，可制作高固含的消光粉浆料，或者在配方中分散消光粉
<b>Addital MA2004</b>	■			■	■■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			优异的消光粉分散剂、纳米材料分散剂，可制作高固含的消光粉浆料，或者在配方中分散消光粉。同时对亲水气硅具有优异的分散性。
<b>Addital DX 8274</b>		■	■						■	■	■	■	■	■	■	■					■			经济高效的有机颜料分散剂，100%固含
<b>Addital DX 8071</b>	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				■		<b>760</b>	高性价比，比 760W 对有机颜料方面更好的分散和降粘效果，同时对无机颜填料和共研磨水浆表现出非常优异的降粘效果；	
<b>Addital DX 8073</b>	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				■		<b>760</b>	高性价比，比 760W 对有机颜料方面更好的分散和降粘效果，同时对无机颜填料和共研磨水浆表现出非常优异的降粘效果，例如研磨 钛白+炭黑+防锈颜料+沉钡云母等填料，固含 70%，依然有很低的粘度表现。同时研磨好的水浆表现出一定的防沉性能；	
<b>Addital DX 8076</b>	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	<b>760</b>	高性价比。比 760W 更优异的研磨色浆效率，更好的展色性，鲜艳性。对炭黑，F3RK、F5RK、254、15:3 蓝、绿、139、74 黄等有机颜料比 760W 更低的粘度和更高的展色性；同时更高的研磨水浆降粘的效率；	
<b>Addital DX8700</b>	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的有机颜料分散剂、对黑、蓝、红、黄等难分散有机颜料效果优异
<b>Addital DX 507</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
<b>Addital DX 516</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性，低泡
<b>Addital DX 517</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
<b>Addital DX 519</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
<b>Addital DX 540</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			辅助分散、提高分散研磨效果，提升展色性，降低浮色发花
<b>Addital DX 620</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性，非常低泡，可以作为消泡剂使用。
<b>Addital DX 660</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性，低泡，优异的抗浮色
<b>Addital DX 740</b>	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■			优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性，冻融稳定性好

■■ 特别推荐  
■ 推荐

# 润湿、流平、表面控制助剂

产品	硅类	非硅类	含氟类	低泡	强降表张	基材润湿	渗透	抗缩孔	流平	水波纹	发花	弹坑鱼眼橘皮	水性	溶剂型	UV	可替代竞品	特点及性能
Addital WX 506		■		■		■	■			■	■		■	■	■		超支链化聚合物，优异的润湿铺展和渗透能力，低泡且降低表张，非硅类，适合木漆、油墨，粘合剂，工业漆，烤漆等
Addital WX 509		■															支链化聚合物，优异的渗透能力，优异的降低动态表面张力，非常适合木器漆底漆，擦色等，具有渗透，润湿能力。适合木漆，地坪，金属等对渗透性要求高的场合。
Addital WX 536		■		■	■	■	■			■	■		■	■	■		超支链化聚合物，优异的润湿铺展和渗透能力，低泡且降低表张，非硅类，适合木漆、油墨，粘合剂，工业漆，烤漆等
Addital WX 500T	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4100	经典产品，低泡、优异的润湿流平效果，对带油基材效果优异。可以解决润湿不够、有油缩、水波纹、发花、橘皮、肥边和镜框效应、弹坑和鱼眼等问题
Addital WX 600T	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	4100	低泡、优异的润湿流平效果，对带油基材效果优异。可以解决润湿不够、有油缩、水波纹、发花、橘皮、肥边和镜框效应、弹坑和鱼眼等问题
Addital WX 800	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		经典产品，优异的基材润湿和表面流平，能够显著改善2K 聚氨酯表面效果，解决橘皮、弹坑、以及缩孔问题；非常适合改善面漆外观
Addital WX 820	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		在多个体系中表现优异，消除表面缺陷、优异的相容性
Addital WX 555	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	349	经典产品，快速铺展，几乎在所有基材(有色金属、不锈钢、油污基材、塑胶、木材)上都能很好且快速铺展。铺展速度快面积大
Addital WX 565		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3650	高效且低泡的基材润湿剂。静态和动态润湿兼具。适用于水性涂料和油墨
Addital WX 584	■				■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		优异的润湿铺展性能，经济高效型润湿铺展助剂，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用
Addital WX 585	■				■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		优异的润湿铺展性能，经济高效型润湿铺展助剂，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用
Addital WL 5703		■	■	■				■	■			■	■	■	■	3772	氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 3700		■	■	■				■	■			■	■	■	■		氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 3703		■	■	■				■	■			■	■	■	■		氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 557	■			■				■	■			■	■	■	■		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 550	■			■				■	■			■	■	■	■	450	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 560	■			■				■	■			■	■	■	■		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 570	■			■				■	■			■	■	■	■		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 580	■			■				■	■			■	■	■	■		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异

■ ■ 特别推荐  
■ 推荐

# 消泡、抑泡剂

产品	矿物油	有机硅	聚合物	研磨	调漆	后添加	低 PVC	高 PVC	消泡	抑泡	无气喷涂	有气喷涂	淋涂	刷、辊涂	浸涂	柔板/凹版印刷	清漆	面漆	底漆	特点及性能	
Addital FX 520	■	■		■	■		■	■	■			■		■	■			■	■		经济高效、几乎适用于所有水性体系的磨浆阶段、优异的相容性和优异的消泡性，适用于底漆、中间漆、面漆
Addital FX 528		■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	乳液型消泡剂、优异的相容性和消泡性能、和竞品相比，更佳的消泡效率和通透性、适用于清漆体系、调漆阶段、以及对外观要求较高的场合。非常适合单丙、PUA、PUD。优异的长效性和耐剪切，适合淋涂
Addital FX 540		■			■	■	■		■					■	■		■	■			优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等，比 O24 更加优异的相容性，非常适合 2KPU 面漆
Addital FX 542		■			■	■	■	■	■			■		■	■		■	■			优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、可以用于 2KPU 体系的研磨调漆用，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段
Addital FX 580		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■					■	优异的消泡和脱泡性能，适合研磨添加，尤其适合高 PVC 体系，相容性和消泡性达到平衡
Addital FX 592		■			■		■		■			■		■	■		■	■			优异的相容性，用于清漆和面漆，尤其是 2KPU 面漆
Addital FX 501			■		■	■	■		■			■			■		■	■			聚合物消泡剂，非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系，相容性优异，能有效消除微泡，快速破泡，可以搭配其他消泡剂共同使用，协同增效，用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 502			■		■	■	■		■			■			■		■	■			聚合物消泡剂，非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系，相容性优异，能有效消除微泡，快速破泡，可以搭配其他消泡剂共同使用，协同增效，用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 503			■		■	■	■		■			■			■		■	■			星状聚合物消泡剂，非常优异的相容性，对于混合搅拌引起的机械泡，非常高效，非常适合 2K PU、PUA、PUD 等清漆、面漆配方。
Addital FX 560		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■					■	非常高效的消泡剂，适用于高粉料体系的研磨、高速分散，以及难消泡的色浆研磨、无气喷涂、厚膜涂装
Addital FX 561		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■					■	优异的消泡、抑泡性能，适用于研磨添加、高 PVC 体系，以及高粘度高固含色浆研磨，比 810 更好的消泡性能
Addital FX 562		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■					■	优异的消泡、抑泡性能，适用于研磨添加、高 PVC 体系，以及高粘度高固含色浆研磨，
Addital FX 567		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■					■	采用特殊的载体技术，通过载体带着主体快速达到泡膜之间消泡，主体设计兼顾相容性，达到相容性和消泡性能的平衡。高效消泡且相容性好的改性有机硅消泡剂；研磨下机即无泡，经济，高效，相容好；非常适合单丙、醇酸环氧酯、环氧底漆，建涂、建材等；比810相容性好很多，且消泡效率优异；
Addital FX 5915		■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	非常高效且相容性佳的消泡剂，特殊的载体设计，载体强效，消泡快速，消泡主体可以兼顾相容性；适用于 2k PU 面漆
Addital FX 5207		■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	优异的相容性，优异的消泡性能 能够满足各种低中高PVC的工业涂料、油墨、建筑涂料等配方性能要求。更加环保，不含任何苯系物等有毒有害物质 能够在优异的抑泡，消泡能力和良好的相容性之间保持平衡 建议在研磨阶段添加
Addital FX 5003		■			■		■		■			■	■	■	■		■	■			优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等，比 O24 更加优异的相容性，非常适合 2KPU 面漆
Addital FX 5007			■		■		■		■			■	■	■	■		■	■			优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等，对相容性要求较高的场合

■ ■ 特别推荐  
■ 推荐

# 增稠、触变、防沉助剂

产品	类型	纯水体系	水+醇醚	罐内浮色	防分水	低粘防沉	触变性	抗流挂	丙烯酸乳液	醇酸环氧酯	PUA、PUD	水溶性烤漆	1K 环氧	2K 环氧	2K PU	特点及性能	
<b>Addital ARC</b>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	专为水溶性体系、氨基烤漆体系开发，针对低粘度施工抗流挂，以及高醇醚溶剂体系。几乎适用于所有体系
<b>Addital RS108</b>	聚氨酯	■			■				■		■						适用于单组份丙烯酸体系、聚氨酯体系的增稠，中低剪聚氨酯增稠剂，高性价比
<b>EPOFIL CX</b>	疏水聚合物	■	■	■■			■		■	■	■	■	■■	■■	■■		高分子疏水聚合物，提供大量疏水基团、和乳液、增稠剂之间形成疏水缔和网络。显著提升增稠触变效果（搭配RS205一起使用）、提升耐水和盐雾、提升光泽、延长活化期，长时间保持粘度稳定、流动性、辅助消泡、改善柔韧性和冲击
<b>Addital RS 205</b>	聚氨酯	■	■		■					■	■	■	■■	■■	■■		高效聚氨酯类增稠剂，高性价比，低剪，强假塑，适用于丙烯酸、环氧、醇酸、环氧酯、2K PU 等体系。在难增稠的体系，拥有很好的效果。比0620 更高的固含，且冬天不会结晶。RS205+CX 可完美解决单组份环氧的增稠问题。
<b>Addital RS230</b>	聚氨酯	■			■				■	■	■	■	■	■	■		中高剪聚氨酯增稠剂，促进流平，保持高剪粘度
<b>Addital RS240</b>	聚氨酯	■			■				■	■	■	■	■	■	■		中高剪聚氨酯增稠剂，促进流平，保持高剪粘度
<b>Addital ARS-1</b>	疏水丙烯酸	■■	■■	■■	■■		■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	■■		解决水性环氧体系、醇酸、环氧酯、水溶性丙烯酸体系的难增稠和抗流挂，液体，便于后添加，可自成膜，干燥后不再溶于水中，不影响耐水和盐雾，不影响光泽。低剪、强假塑。为单组份环氧开发的第一代增稠方案
<b>Addital P200N</b>	聚脲	■■	■■	■■	■■	■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■	■■		聚脲增稠剂、增加低剪粘度，强触变性，轻微搅动粘度下降，非常利于施工抗流挂和防沉。适用于纯水性体系及醇醚型体系
<b>Addital LBZ</b>	有机膨润土						■■	■■									有机改性膨润土，有效改善防沉、适用于适用于醇醚溶剂体系、富锌体系的经典配方产品
<b>Addital SC</b>	有机膨润土	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	经过有机表面改性的硅酸盐产品，其能在剪切时保持极低的粘度，在剪切后快速建立粘度，同时极易分散和加入到配方中。为配方提供极佳的防沉、防分水、抗罐内浮色、抗流挂。对低粘度防沉有很好的效果。
<b>Addital SN</b>		■	■	■	■	■■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		强触变性，静置状态下粘度高，有利于防沉、防分水。搅拌下粘度快速下降，便于施工，施工完毕粘度快速建立，利于抗流挂
<b>Addital ST</b>	有机膨润土	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		改性膨润土，有效改善防沉、适用于纯水性体系、以及醇醚溶剂和水的混合体系、非常高效，极少的添加量即可获得很好的增稠效果，即使在20%的BCS 溶液中也能有非常好的增稠和触变效果。
<b>Addital SW</b>		■	■	■	■	■■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		强触变性，静置状态下粘度高，有利于防沉、防分水。搅拌下粘度快速下降，便于施工，施工完毕粘度快速建立，利于抗流挂
<b>Addital SX</b>		■	■	■	■	■■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		强触变性，静置状态下粘度高，有利于防沉、防分水。搅拌下粘度快速下降，便于施工，施工完毕粘度快速建立，利于抗流挂
<b>Addital RA 900</b>	聚酰胺蜡	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		专为水性体系开发的改性聚酰胺蜡类产品，具有优异的触变性表现，在水溶性，乳液型，分散体等体系中都有很好的相容性和防沉、抗流挂效果。在丙烯酸、醇酸环氧酯、2K 环氧、2KPU、水溶性烤漆等几乎所有体系都有极佳的相容性，不会出现析出、拉丝、絮凝等现象
<b>Addital RA 933</b>	聚酰胺蜡	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		优异的触变性表现，在水溶性，乳液型，分散体等体系中都有很好的相容性和防沉、抗流挂效果。在2K 环氧体系具有优异的触变性和抗流挂表现。

■■ 特别推荐  
■ 推荐

# 抗闪锈剂

产品	丙烯酸	醇酸 环氧酯	1K、 2K 环氧	2K PU	铸铁	埋弧焊	含锌 基材	铝基材	特点及性能
ANTICO ARCH 100S	■	■	■	■	■	■	■	■	经典抗闪锈剂、多体系适应性，对焊缝，喷砂，铸铁有效。可以添加至环氧乳液组分，热储稳定性优异。在高湿度下，可以有效防止闪锈发生。可用于环氧富锌体系的乳液组分中。不影响耐水盐雾。
ANTICO ARCH 200S	■	■	■	■	■	■	■	■	优异的相容性，非常适合富锌体系。不影响耐水耐盐雾。
ANTICO ARCH 300S	■	■	■	■	■	■	■	■	专为 2KPU 体系开发，完美的相容性，AB 组分混合后不会影响操作期，在醇酸、环氧酯等敏感体系也有很好的相容性，几乎适用于全体系，抗闪锈效果优异。
ANTICO ARCH 400S	■	■	■	■	■	■	■	■	针对打磨铝材体系，防止铝白的发生。
ANTICO ARCH 500S	■	■	■	■	■	■	■	■	针对含锌基材、打磨的镀锌板基材，防止锌的闪锈起泡和出现锌白。
ANTICO ARCH 540S	■	■	■	■	■	■	■	■	在复杂的固化剂体系中有很好的相容性；可以添加至环氧乳液组分，以及羟基丙烯酸乳液组分中，优异的稳定性。在高湿度下、可以有效防止闪锈发生、可用于环氧富锌体系的乳液组分中。
ANTICO ARCH 700S	■	■	■	■	■	■	■	■	针对焊缝，喷砂，铸铁效果好，

# 附着力促进剂

产品	常温	烤漆	金属	塑胶	特点及性能
Addital AC10	■	■	■	■	用于烤漆体系、提升附着力
Addital AC75	■	■	■	■	用于烤漆体系，显著提升金属基材的附着力和盐雾性能
Addital AC81	■	■	■	■	用于烤漆体系，显著提升金属基材的附着力和盐雾性能
Addital HMS	■	■	■	■	显著提升金属底材的附着力和盐雾性能。常温和烘烤体系。
Addital REA	■	■	■	■	聚合物、显著提升难附着的金属基材附着力，广泛的体系适应性，如单丙、醇酸、环氧酯、2K 环氧、氨基
Addital REC	■	■	■	■	改性的树脂乳液、显著提升难附着的金属基材附着力，广泛的体系适应性，如单丙、醇酸、环氧酯、2K 环氧、氨基

# 日本德山疏水气硅

产品	丙烯酸	醇酸 环氧酯	1K 环氧	2K环氧	1K PU	2K PU	烤漆	特点及性能
<b>功能助剂</b>								
Epofil CX	■	■	■	■	■	■	■	高分子疏水聚合物，显著提升增稠触变效果（搭配增稠剂一起使用）、提升初期耐水和盐雾、提升光泽、稳定光泽，延长活化期，长时间保持粘度稳定、流动性、辅助消泡、改善柔韧性和冲击。显著改善 2K 聚氨酯体系的浮色，如灰色，蓝色等的浮色。
<b>盐雾助剂</b>								
Addital DMK	■	■	■	■	■	■	■	经典耐盐雾助剂，广泛的体系适应性，可以显著提升单丙、环氧、聚氨酯体系的盐雾性能。
Addital DMA	■	■	■	■	■	■	■	专为 2KPU 体系开发，完美的相容性，AB 组分混合后不会影响操作期，显著提升 2KPU 的盐雾。添加至固化剂组分中。
<b>铝粉助剂</b>								
ALDIS APD	■	■	■	■	■	■	■	高效铝粉钝化剂，能将油性铝粉钝化后用于水性体系，稳定性极佳，金属光泽优异，同时对铝粉有很好的分散降粘性能。
ALDIS RS	■	■	■	■	■	■	■	提升铝粉的排列和定向，展现优异的金属光泽，增加体系的触变性，不影响耐水等耐性。
<b>无味胺中和剂</b>								
PHAMINE ME	■	■	■	■	■	■	■	大分子烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等。
PHAMINE MH	■	■	■	■	■	■	■	烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等。
PHAMINE MS	■	■	■	■	■	■	■	烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等。

## 疏水性 REOSIL 的物性



### 疏水性等级

Hydrophobic REOSIL (KS Grade and HM Grade import from Japan)

等级名 Grade	MT-10 MT-10C	DM-10 DM-10C	DM-20S	DM-30	DM-30S	KS-20SC	HM-30S	PM-20L
外观 Appearance	白色微细粉末 White powder							
BET 比表面积 (m <sup>2</sup> /g) BET surface area (m <sup>2</sup> /g)	120±20	120±20	180±20	230±30	230±30	160±20	200±20	100±20
平均一次粒子直径 (nm) Primary particle(nm)	15	15	12	7	7	12	7	12
含炭量 (%) Carbon content (%)	0.9	0.9	1.6	1.7	2.2	2.0	3.5	5.5
堆积密度 (g/L) Bulk density(g/L)	50	50	50	50	50	100	50	40
水分 (干燥减量法、%) Moisture content(Dry up,%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH (4% 悬浮液) <sup>2)</sup> pH(4% suspension) <sup>2)</sup>	4.8	4.8	4.8	4.5	4.5	5.1	6.6	5.2
Cl (ppm)	<100	<100	<100	<100	<100	-	-	-
Fe (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Al (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
纸袋包装重量 (kg) Packaging(kg)	MT-10:10 MT-10C:15	DM-10:10 DM-10C:15	10	10	10	15	10	10

1) 出货时  
When leaving plant

2) 在水/甲醇的混合液中测定。  
In a mixture of water and methanol

日本进口

- 特别推荐
- 推荐

# 防锈颜料

产品	丙烯酸乳液	醇酸环氧酯	1K 环氧	2K 环氧	2K PU	烤漆	抗划线 起泡	湿附着	塑性 保持	低光 半光	中光 高光	加量 %	特点及性能
Realcare XPA-E	■	■		■■			■	■	■	■		5+	表面改性的多聚磷酸盐产品。解决 2K 环氧高盐雾应用 (50μm, 500h,冷钢)。相容性稳定性好, 几乎适用于所有环氧体系。
Realcare XPA-A	■■	■		■			■	■	■	■		5+	表面改性的多聚磷酸盐产品。经典产品, 市场认可度很高。专为单组份丙烯酸体系设计, 优异的体系相容性和稳定性、解决单组份丙烯酸乳液高盐雾 (50μm, 200-600h, 冷钢) 广泛的体系适应性。
Realcare XPA-S	■	■		■■			■	■	■	■	■	5+	锆改性的磷硅酸盐。全体系通用, 优异的相容性和耐盐雾性能、媲美铬黄, 比铬黄相容性稳定性更好。更加环保。
Realcare XPA-K	■	■■					■	■	■	■	■	5+	专门为氧化自干体系开发, 和醇酸、环氧树脂体系的匹配性相容性很好; 不会出现触变, 起颗粒等情况; 其中的活性基团在施工后, 和金属基材接触后, 能够发生动态的解离, 从而能够催化 -COOH 的反应; 一方面和树脂体系结合一方面和基材结合, 从而达到更好的钝化效果和防腐效果; 为了盐雾效果, 不建议搭配催干剂使用了。本身也有催干效果。金属盐类催干剂会造成盐雾变差。
Realcare XPA-Z		■	■■				■	■	■	■	■	5+	多聚磷酸盐。设计用于单组份环氧体系, 优异的体系匹配性稳定性、显著提升盐雾。可以搭配 XPA-S 盐雾性能更优
Realcare SAA						■■	■	■	■	■	■	3-5	有机表面处理的硅酸盐。专为烤漆体系设计, 显著提升烤漆体系盐雾, 优异的配方匹配性和稳定性。
Realcare PC	■	■	■	■			■	■	■	■	■	4-6	改性磷酸盐产品, 经过大量配方验证, 优异的配方稳定性, 快速释放, 通用性高。配方稳定性好、体系通用性广、不产生触变, 优异的盐雾性能。经济高效。一般建议搭配其他防锈颜料一起使用, 如 PC+磷酸锌+三聚磷酸铝, 效果更佳。
Realcare MS	■	■					■	■	■	■	■	3-5	优异的耐盐雾性能, 非常适用于单丙、醇酸环氧酯体系
Realcare MSP	■	■	■	■			■	■	■	■	■	5	表面改性的超细磷酸锌, 盐雾性能优异, 稳定性优异
Realcare MLP	■	■	■	■			■	■	■	■	■	5	表面改性的三聚磷酸铝, 盐雾性能优异, 在多数体系中稳定性优异

■■ 特别推荐  
■ 推荐

## 环氧乳液

产品	环氧当量 [g/Eq]	固含量 [%]	操作期 h	特殊基材附着力	DTM、流水线	工程机械	集装箱	车辆、轨交	富锌	特点及性能
ME6200	1100	53	2--3	■	■	■	■	■	■	超低粒径、好增稠，抗流挂好，盐雾优异，光泽优异
ME6300	1100	53	5--6	■	■	■	■	■	■	具有超长适用期，适用于连续流水线喷涂和间歇式喷涂、优异的光泽展现，超低的乳液粒径和存储稳定性，盐雾优异
AE2000	2000	53	3--4	■	■	■	■	■		高当量、低成本、优异的盐雾和附着力，可以做到 50 微米，700 小时划线处不起泡。在各种基材附着力好，优异的柔韧性，以及盐雾。建议搭配 MH8300。

## 环氧固化剂

产品	环氧当量 [g/Eq]	固含量 [%]	操作期 h	特殊基材附着力	DTM、流水线	工程机械	集装箱	车辆、轨交	富锌	特点及性能
MH 3919	80	80	3--4	■	■	■	■	■		低当量、低成本、优异的盐雾和抗流挂，特殊基材上优异的附着力，建议搭配 ME6200 乳液
MH 8300	140	80	3--4	■	■■	■	■	■	■■	高光泽且光泽稳定、适合高光 DTM。高盐雾，搭配 AE2000 可实现优异的盐雾性能
MH 3600	140	80	2--3	■	■	■	■	■	■	极速干燥，快速打磨、适合厚膜施工、湿喷湿，搭配 ME 3530 克实现 1 小时指甲无法扣动，6 小时打磨。
MH 3939	390	40	3--4	■	■	■	■	■		优异的综合性能、盐雾、耐酸碱油、冷热循环、抗冷凝等性能优异。非常优异的耐盐雾性能

- 特别推荐
- 推荐

## 改性丙烯酸乳液

产品	粘度25°C [mPa s]	外观	固含量 [%]	特点及应用
HPCOAT PA 200	<1000	蓝光乳液	48	定位于高盐雾应用，50 μm，300h 盐雾 高光、半光、不含 VOC 表干 10-20 分钟、初期耐水性优异 针对高碳钢及铸铁基材
HPCOAT PA 160	<2000	蓝光乳液	46	定位于高盐雾应用，50 μm，200-300h 盐雾 半光、哑光，硬度 H，不含 VOC 表干 10-20 分钟、初期耐水性优异 针对低碳钢及标准板材

## 单组份聚氨酯

产品	粘度25°C [mPa s]	外观	固含量 [%]	特点及应用
ADPUR 480	<10000	白色乳液	40	高光泽，高硬度，高盐雾 单组份、流水线生产、高硬度场合 适用于金属防护、玻璃漆