

# 经典助剂和竞品替代关系



水性分散剂

水性润湿、流平、表面控制

水性消泡剂

水性增稠剂

# 水性分散剂

产品	特点及性能	可替代竞品
<b>Addital DX 408</b>	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	2080 2010
<b>Addital DX 753</b>	高效分散降粘、对几乎所有无机颜填料都有很好的降粘稳定效果。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 75%的钛白浆、铁红浆，以及高固含的群青色浆	
<b>Addital DX 758</b>	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	750W
<b>Addital DX 778</b>	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。	6208
<b>Addital DX 797</b>	优异的耐水性、耐盐雾性能，全体系通用	757
<b>Addital DX 780</b>	水油通用，优异的分散、展色和稳定颜料效果，适用于有机、无机色浆，高色素炭黑等，几乎适用所有色粉。	4310
<b>Addital DX 778Z</b>	设计用于富锌体系、优异的耐水耐盐雾性能	6208
<b>Addital DX 7560</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	4560 4550
<b>Addital DX8190</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。	190
<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	27000
<b>Addital DX 4380</b>	受控絮凝、降粘优异、防止混色研磨浮色	B*SF 6220
<b>Addital DX 4580</b>	优异的酞青系列颜料分散剂、对 15 : 0-15 : 4 的酞青蓝、酞青绿拥有非常优异的效果，防止混色研磨浮色发花	6225
<b>Addital DX 4200</b>	优异的降粘效果，对难分散的无机粉体效果优异，例如纳米材料、消光粉辅助炭黑分散，可获得优异的展色性	路博润 20000
<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	专利产品
<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 DX 640</b>	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	
<b>ADDITAL DX 820</b>	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。	AQ320

# 水性分散剂

产品	特点及性能	可替代竞品
ADDITAL DX855	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	TEGO 755
ADDITAL DX 776	对有机、无机颜填料拥有优异的分散研磨效果，对炭黑优异的分散效果	TEGO 760W
ADDITAL DX852	适用于水性配方中的透明氧化铁和透明二氧化钛。极佳的透明度、高颜料添加量，长效稳定性好，尤其适用于无树脂型分散。	TEGO752
ADDITAL DX655	优异的无机颜填料分散剂，对铝粉、珠光粉等效果颜料效果优异	TEGO655
ADDITAL DX880	优异的无机颜填料、钛白粉的分散剂，可制作高固含色浆	BYK180
ADDITAL DX892	优异的无机颜填料和效应颜料分散剂	BYK192
ADDITAL DX885	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。比竞品更全面的通用性，对各种有机色粉都有很好的效果	BASF 4585、 AFCONA 4595、 4599
ADDITAL DX775	高效分散降粘、对几乎所有无机颜填料都有很好的降粘稳定效果。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 75%的钛白浆、铁红浆，以及高固含的群青色浆	BASF 4275
ADDITAL DX915	优异的无机颜填料分散剂，适用于研磨色浆和水浆，经济高效	BASF 4320、 DOW731A
DX4580	优异的酞青系列颜料分散剂、对 15 : 0-15 : 4 的酞青蓝、酞青绿拥有非常优异的效果，防止混色研磨浮色发花	
ADDITAL DX746	优异的无机颜料分散剂，适用于混色研磨，改善浮色发花	BASF4416
ADDITAL MSE	经济型高效的有机颜料分散剂，100%固含	海明斯 FX365、 科莱恩PTS
DX677	经济型高效的有机颜料、无机颜料分散剂	海明斯 FX600
DX796	对无机颜填料、炭黑、以及改善浮色	海明斯 FA196
DX7550	优异的耐水耐盐雾，适合研磨水浆，以及研磨色浆，降粘较弱，可以搭配 DX753 一起使用，效果最佳	明凌 490
DX830	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。比竞品更广泛的色粉适用性。	科莱恩 PLF300

# 水性分散剂

产品	特点及性能	可替代竞品
Addital DX 8274	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	科莱恩 2774
Addital DX 8076	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	TEGO 760W
Addital DX 8300	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。	BYK2012
Addital DX 8700	更加经济高效的有机颜料分散剂，更好的降粘效果，更广泛的色粉适用性，除了对炭黑，对其他几乎所有色粉有效。	TEGO 760W
Addital DX 860	用于有机和无机颜料的分散，通常与其他分散剂搭配，得到高浓度低粘度色浆，适用于较宽的温度范围。	科莱恩 LHF
Addital DX 860S	低泡型高效分散剂，带有颜料亲和基团，可提供电荷排斥稳定，特别适合于有机颜料的分散。	科莱恩 LHS
Addital DX FCP	能分散各种无机纳米材料，如透明氧化铁、纳米二氧化钛、纳米二氧化硅、硅藻土、氧化铝等，形成稳定的高固低粘的分散浆。	科莱恩 PCE
Addital DX 320	特别适合制备涂料色浆和印花色浆。也用于涂料，防止乳液起皮，提高稳定性。	科莱恩 TS200
Addital DX OPS	针对金属效果颜料的分散剂	科莱恩 OPS75
Addital DX 336	通常与其他分散剂搭配，制备高浓度低粘度的有机和无机色浆。改善浮色发花 用于硅酸盐涂料中，明显改善硅酸盐涂料与色浆的相容性。	科莱恩 1306
Addital DX 307	提高颜填料与水性涂料体系的相容性，有助于改善涂料体系的浮色发问题。也用于喷涂色漆的快速基材润湿。	科莱恩 LCN070
Addital DX 306	极低的起泡性，能有效改善水性色浆在涂料体系中的相容性，减少体系浮色发花问题，提高水性色漆的着色力。	科莱恩 3060
Addital DX 305	低气味，可提高涂料冻融稳定性，提高涂料冬天施工性能。适用于中低PVC 建筑涂料体系。	科莱恩 X1005
Addital DX 317	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	科莱恩 2070
Addital DX 340	低气味，提高色浆与乳液的相容性，有助于改善色浆在乳胶漆中浮色发花现象，提高着色力。对水性建筑涂料中颜填料的分散有辅助作用。尤其可以提高钛白的分散效率，获得较高遮盖率，降低钛白用量。	科莱恩 LCN407

# 水性润湿、流平助剂

产品	特点及性能	可替代竞品
<b>Addital WX 500T</b>	对称的双子结构，优异的润湿铺展性能、对多种基材能够有效铺展、在带油的基材以及低表面处理也能润湿。比 4100 更低泡	TEGO4100
<b>Addital WX 600T</b>	对称的双子结构，优异的润湿铺展性能、对多种基材能够有效铺展、在带油的基材以及低表面处理也能润湿	TEGO4100
<b>Addital WX 800</b>	在 2K PU 面漆中优异的润湿流平效果，带来优异的相容性和外观表现，比国际竞品更优异的外观效果	
<b>Addital WX 820</b>	在多个体系中表现优异，消除表面缺陷、优异的相容性	
<b>ADDITAL WX545</b>	优异的铺展润湿性能，优异的性价比，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	BYK345
<b>Addital WX 546</b>	解决难附着，难润湿基材的润湿，超强的润湿铺展能力，有效提升附着力。经过大量验证，对金属，塑料(PVC、ABS 等)、玻璃等基材都有很好的润湿铺展效果;	BYK346、DC67
<b>Addital WX 555</b>	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，同时非常低泡	BYK349
<b>Addital WX 556</b>	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	BYK346
<b>Addital WX 584</b>	优异的润湿铺展性能， <b>经济高效型润湿铺展助剂</b> ，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用	270、245
<b>Addital WX 585</b>	优异的润湿铺展性能， <b>经济高效型润湿铺展助剂</b> ，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用	5211
<b>Addital WF 563</b>	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果 不会对体系的层间附着产生不利的影响，而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力	FS63
<b>Addital WF 527</b>	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果 不会对体系的层间附着产生不利的影响，而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力	FS3100
<b>Addital WF 526</b>	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果 不会对体系的层间附着产生不利的影响，而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力	FS3100
<b>Addital WX 590</b>	润湿、防缩孔，且带有一定的消泡效果	BASF 3650

# 水性润湿、流平助剂

产品	特点及性能	可替代竞品
<b>Addital WL 5703</b>	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	EFKA3500
<b>Addital WL 3703</b>	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	EFKA 3772
<b>Addital WL 557</b>	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	DC57
<b>Addital WL 550</b>	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	TEGO450
<b>ADDITAL WL 540</b>	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，提供表面滑爽效果	BYK333
<b>ADDITAL WL 5501</b>	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、氨基烤漆等面漆中表现优异	TEGO450
<b>ADDITAL WL 5507</b>	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、氨基烤漆等面漆中表现优异	DC57

# 水性消泡剂

产品	特点及性能	可替代竞品
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 525	改性聚醚，高效，经济型消泡剂，适用于面漆、DTM	902W
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	DC65、106F
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 024 更加优异的相容性，非常适合 2KPU 面漆	BYK024、028
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	902W
Addital FX 580	解决特殊形貌的填料、特殊添加剂 (例如聚脲) 等带来的稳泡问题，非常好的水分散性和脱泡性能，在相容性和不相容之间达到一个平衡，专门为水性工业领域设计。	TEGO810
Addital FX 590	有效消除微泡，优异的长效性和持久性，消泡性和相容性平衡	901W
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	AD01
Addital FX 502	聚合物消泡剂，推荐用于敏感体系，非常优异的相容性，非常适合 2K 聚氨酯体系	AD01
Addital FX 503	超支链化星状聚合物消泡剂，推荐用于敏感体系，溶于水，不存在相容性问题，非常适合 2K 聚氨酯体系	专利产品
Addital FX 519	优异的消泡性能，研磨添加，适用于除 2KPU 外的所有体系。	019
Addital FX 567	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，下机即无泡且相容性好	专利产品
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 更好的下哦泡性能	810
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，	3062、2250
Addital FX 5915	快速消泡，适合研磨、调漆阶段、消泡性和相容性很好的平衡，适用于几乎所有体系，适用于色浆、水浆、调漆阶段等全阶段添加，消泡快，抑泡好	专利产品
Addital FX 5207	优异的相容性和消泡性平衡，研磨用消泡剂。是高光面漆的经典选择	专利产品
Addital FX 5209	清漆用有机硅消泡剂，优异的相容性，适用于清漆	

产品	特点及性能	可替代竞品
<b>Addital FX 529W</b>	优异的相容性和消泡性能，相对于 BYK019 相容性更佳，适用于大部分树脂体系	019
<b>Addital FX 5207</b>	相容性相对于 901W 更好，消泡能力相当，更优异的性价比	901W、8590
<b>Addital FX 5258</b>	相容性相对于 901W 更好，消泡能力相当，更优异的性价比	901
<b>Addital FX 5375</b>	相容性相对于 901W 更好，消泡能力相当，更优异的性价比	901
<b>Addital FX 5003</b>	优异的相容性，非常适合双组份聚氨酯面漆，以及其他敏感体系，比 BYK024	024
<b>Addital FX 5007</b>	优异的相容性，非常适合双组份聚氨酯面漆，以及其他敏感体系，比 BYK024 更好的相容性	024
<b>Addital FX 5030</b>	乳液型消泡剂，相容性优异，相对于 902W 更佳优异的相容性，适用于更多体系和场合	902
<b>Addital FX 5902</b>	乳液型消泡剂，相容性优异，相对于 902W 更佳优异的相容性，适用于更多体系和场合	902
<b>Addital FX 5825</b>	乳液型消泡剂，相容性优异，相对于 825 更佳优异的相容性，适用于更多体系和场合	825
<b>ADDITAL FX544</b>	比 011 更强的消泡性能	011
<b>ADDITAL FX594</b>	消泡效率和相容性兼顾，研磨或者调漆加入都可以	904
<b>ADDITAL FX510</b>	星状聚合物消泡剂，很好的消泡性能和相容性	2410
<b>ADDITAL FX592</b>	很好的相容性，适用于面漆、木器漆，消泡效率高。	2292
<b>ADDITAL FX545</b>	聚合物消泡剂，相容性好，适合木器漆，工业漆，汽车漆，不影响光泽和透明度	2454

# 水性增稠剂

产品	特点及性能	可替代竞品
ADDITAL RS108	解决单组份丙烯酸体系、聚氨酯体系的增稠流挂问题，中低剪聚氨酯增稠剂，高性价比， <b>经济高效</b>	8W
ADDITAL RS102	解决单组份丙烯酸体系、聚氨酯体系的增稠流挂问题，低剪聚氨酯增稠剂，高性价比， <b>经济高效</b>	12W
ADDITAL RS120	解决单组份丙烯酸体系、聚氨酯体系的增稠流挂问题，高剪聚氨酯增稠剂，高性价比， <b>经济高效</b>	2020
ADDITAL ARC	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	专有产品
EPOFIL CX	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，改善浮色	专有产品
ADDITAL RS 205	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。	0620、299
ADDITAL ARS-1	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，对抑制闪锈有辅助作用。低剪、强假塑。为 DIC 502 开发的第一代增稠方案。含溶剂体系非常高效。	专有产品
ADDITAL P200N	聚脲增稠剂、低剪假塑性，适用于纯水性体系及溶剂型体系。非常好的相容性	BYK420
ADDITAL LBZ	改性膨润土，有效改善防沉、适用于适用于醇醚溶剂体系、 <b>富锌体系</b> 的经典配方产品	
ADDITAL ST	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触变效果，即使在20%的 BCS 溶液中也能有非常好的增稠和触变效果。比 LT 更高的效率	专利产品
ADDITAL RA 900	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	帝斯巴隆 AQ600
ADDITAL RA 933	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	AQ633
PM20L	最高疏水等级的改性气硅，非常优异的低粘度抗流挂效果，不挑体系，不增加配方粘度，但是显著增加触变性和抗流挂效果	
ADDITAL SC	有机改性的膨润土，非常强的触变性，轻微剪切粘度立马变稀且粘度很低，没有剪切后很快变成果冻状。显著提升抗沉、分水、防浮色、抗流挂	专利产品

**ADDITAL 水性工业助剂**

**REALCARE 功能防锈颜料**

**HROSIL 水性多功能助剂**

**ANTICO 水性缓蚀剂、抗闪锈剂**

**HPCOAT 水性高性能树脂**

**AREPOXY 水性环氧树脂、乳液、水性固化剂**

***Innovation For Your Solution***



网址: [www.metachemie.com](http://www.metachemie.com)  
电话: 025-83531999、18021412057  
邮箱: [info@metachemie.com](mailto:info@metachemie.com)  
地址: 南京市建邺区应天大街 888 号金鹰世界A 座  
南京江宁区青龙工业园