

ANTI-TERRA-203

溶剂型体系用受控絮凝型润湿分散剂,用于防止中等极性至极性厚涂体系和底漆中填料和无机颜料的沉降,以及膨润土浆的制备。

产品信息

化学组成

多元羧酸的烷基铵盐溶液

可再生原材料使用比例: 50 %

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值,并非产品的技术指标。

胺值:	51 mg KOH/g
酸值:	51 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.89 g/ml
不挥发份 (10 分钟, 150 °C):	50 %
溶剂:	溶剂油
闪点:	46 °C

贮存和运输

贮存和运输温度低于 5 °C 时可能发生分层或浑浊,加热至 20 °C 并充分搅拌。

应用信息

涂料工业

特性和优点

该助剂通过对颜料的控制絮凝发挥作用。该控制絮凝作用同时可以抗流挂,防止颜料沉降以及浮色发花。ANTI-TERRA-203 适用于中等极性至极性溶剂型和无溶剂涂料体系,可显著增加触变性。用于防腐底漆时,往往可改善防腐蚀性能。ANTI-TERRA-204 是与之非常类似的产品,同时也适用于非极性体系。

ANTI-TERRA-203

数据页

2020年01月更新

推荐应用

卷材涂料	<input type="checkbox"/>
防腐体系	<input type="checkbox"/>

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

助剂用量(购入形式)基于颜料:

无机颜料:	1-2 %
二氧化钛/填料:	0.5-1 %
膨润土:	30-50 %

上述数据为经验用量,最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

为获得最佳性能,应先将该助剂加入研磨料中,然后再加入颜料。

膨润土浆推荐配方:

85-87 重量份溶剂
10 重量份膨润土
5-3 重量份助剂

溶剂应为芳烃或含芳烃的石油溶剂。如果凝胶效果不足,可加入极性溶剂以增强凝胶效果。

特别注意

在基于硝基纤维素、氯化橡胶或聚氯乙烯共聚物的涂料中,这些助剂可能引起变色。在硅酸酯涂料中,会缩短施工时限。较高添加量时会影响环氧体系的施工时限和固化反应。该助剂的胺值较高,会导致环氧树脂粘度上升。



Additive Guide



上海总部:

86-21-3749 8888

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1600

台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com

www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能,但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息,或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用,我们不提供任何形式的担保,明示或暗示的保证,包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷