

用于涂料、油漆、复合材料、印刷油墨和粘合剂的

添加剂、干燥剂、 促进剂和催化剂



浏览所有产品和应用：

www.borchers.com

钴替代物的高性能解决方案

Borchi® OXY-Coat 和 Borchi® Dragon 是用于氧化干燥类型树脂的无钴固化的产品线。与传统的催干剂相比，具有改善干燥和不黄变的性能优点。Borchi® OXY-Coat 在所有天气条件下（热或冷、干燥或潮湿）能提供一致的催干性能，可以延长涂料的季节窗口，适用于短、中、长油醇酸体系。Borchi® Dragon 是专门设计用来加速长油和高固含醇酸体系干燥性能的；优点包括建立高膜厚不起皱和优良的涂膜硬度。Borchi® OXY-Coat 和 Borchi® Dragon 产品作为无钴替代方案满足严格的法规要求。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	描述
Borchi® OXY-Coat	W/S	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 在水性和溶剂型体系中与钴催干剂相比，它改善了催干活性、色泽、光泽度和雾影 基于独特的高活性络合物 在不利干燥条件下，表现优异
Borchi® OXY-Coat 1101	W	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物（VOC）；与钴催干剂相比，它改善了催干活性、色泽、光泽度和雾影 基于独特的高活性铁络合物 在不利干燥条件下，表现优异
Borchi® OXY-Coat 1310	S	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 推荐用于有触变性的溶剂型体系 与钴催干剂相比，它改善了催干活性、色泽、光泽度和雾影 在不利干燥条件下，表现优异
Borchi® OXY-Coat 1410	W/S	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 适用于高固体系和复合材料 高浓度、低挥发性有机化合物（VOC） 基于独特的高活性铁络合物
Borchi® OXY-Coat 1510	W	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物（VOC）；与钴催干剂相比，它改善了催干活性、色泽、光泽、和雾影 基于独特的高活性络合物 非常适用于水性涂料体系 在不利干燥条件下，表现优异
Borchi® Dragon	S	有机金属络合物	<ul style="list-style-type: none"> 在溶剂型体系中与钴催干剂相比，它改善了催干活性、色泽、光泽度和雾影 在高固含体系中能提供优异的漆膜硬度，且不易结皮

防结皮剂

Ascini®（胺类化合物产品），Borchi® Nox（环己酮肟，甲乙酮肟），和Borchi® Shield（胺类/肟混合物）产品系列为配方师提供了多种防结皮添加剂的选择。其优点是可以灵活地满足醇酸涂料罐内防结皮的要求并符合法规。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	描述
Ascini® Anti Skin 0445	W/S	胺基化合物溶于1,2-丙二醇	<ul style="list-style-type: none"> 不含苯酚和甲乙酮肟（MEKO）；建议与钴替代添加剂 Borchi® OXY-Coat 一起使用 延迟表层干燥并保持漆膜打开更长时间，以确保氧气能够渗透到涂膜内层提高实干，并改善流动性
Ascini® Anti Skin 0444	S	胺基化合物溶于脂肪酸酯	<ul style="list-style-type: none"> 不含苯酚和甲乙酮肟（MEKO）；建议与钴替代添加剂 Borchi® OXY-Coat 一起使用 延迟表层干燥并保持漆膜打开更长时间，以确保氧气能够渗透到涂膜内层提高实干，并改善流动性

防结皮剂 (继续)

Ascinin® (胺类化合物产品), Borchi® Nox (环己酮肟, 甲乙酮肟), 和Borchi® Shield (胺类/肟混合物) 产品系列为配方师提供了多种防结皮添加剂的选择。其优点是可以灵活地满足醇酸涂料罐内防结皮的要求并符合法规。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	描述
Borchi® Nox C3	S	环己酮肟	• 防结皮剂, 尤其适用于印刷油墨
Ascinin® Anti Skin 1240	S	胺基化合物溶于脂肪酸酯	• 专门为氧化干燥涂料体系和挥发性有机化合物 (VOC) 含量低的浆料而设计 • 不含甲乙酮肟 (MEKO); 建议与 Borchi® OXY-Coat 钴替代添加剂一起使用
Borchi® Nox 1640	S	环己酮肟	• 甲乙酮肟替代品 • 不会导致变色或对涂料体系的干燥时间产生不利影响
Borchi® Nox 614	S	酚类抗氧化剂溶于混合溶剂	• 用作清漆和色漆中的防结皮剂和流动促进剂 • 增强氧化干燥体系的光泽度和流动性
Borchi® Nox M2	S	甲乙酮肟	• 延缓清漆的表干性能, 而不影响其实干性能 • 延长漆膜的开放时间, 从而避免流动和起泡问题
Borchi® Shield	S	胺类/肟化合物溶解于脂肪酸酯中	• 不含酚类和甲乙酮肟, 在高固含醇酸中, 建议与高性能催干剂Borchi® Dragon配合使用 • 与Borchi® Dragon配体技术有协同作用, 可提供延缓表面干燥, 能使更厚的漆膜达到完全氧化干燥。

催干剂

金属羧酸盐催干剂, 用于涂料和印刷油墨的氧化与干燥

产品名称	金属	化学成分	描述/溶剂
钙			
Octa-Soligen® Calcium 4, basic	4% Ca	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Calcium 5, basic	5% Ca	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Calcium 10, basic	10% Ca	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Calcium 5, neutral	5% Ca	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Calcium 7 HS, neutral	7% Ca	异辛酸盐	脂肪酸酯, 不含挥发性有机化合物 (VOC)
钴			
Octa-Soligen® Cobalt 6	6% Co	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Cobalt 10	10% Co	新癸酸	石油溶剂
Octa-Soligen® Cobalt 10	10% Co	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Cobalt 12	12% Co	新癸酸	石油溶剂
Octa-Soligen® Cobalt 12	12% Co	异辛酸盐	石油溶剂

催干剂 (继续)

金属羧酸盐催干剂，用于涂料和印刷油墨的氧化与干燥

产品名称	金属	化学成分	描述/溶剂
钴			
Octa-Soligen® Cobalt 8 (oil)	8% Co	异辛酸盐	油
Octa-Soligen® Cobalt 12 (oil)	12% Co	异辛酸盐	油
Octa-Soligen® Cobalt 6 HS	6% Co	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Octa-Soligen® Cobalt 12 HS	12% Co	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Borchers® Deca Cobalt 7 aqua	7% Co	新葵酸盐	水分散性油
21% Cobalt Hydroxy Ten-Cem®	21% Co	新葵酸盐	用于氧化干燥涂料体系的干燥稳定剂；二氢氧化钴在有机钴盐中的分散体，溶于石油溶剂中
Octa-Soligen® Manganese 6	6% Mn	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Manganese 8	8% Mn	新葵酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Manganese 10	10% Mn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Manganese 8 (oil)	8% Mn	异辛酸盐	油
Octa-Soligen® Manganese 10 (oil)	10% Mn	异辛酸盐	油
Borchers® Deca Manganese 8 HS	8% Mn	新葵酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Octa-Soligen® Manganese 10 HS	10% Mn	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
锌			
Octa-Soligen® Zinc 8	8% Zn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zinc 10	10% Zn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zinc 12	12% Zn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zinc 23	23% Zn	异辛酸盐	无溶剂
Borchers® Deca Zinc 10 水	10% Zn	新癸酸	水分散性油
锆			
Octa-Soligen® Zirconium 6	6% Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zirconium 10	10% Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zirconium 12	12% Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Zirconium 15	15% Zr	新癸酸	石油溶剂
Octa-Soligen® Zirconium 18	18% Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zirconium 24	24% Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Zirconium 12 HS	12% Zr	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Borchers® Deca Zirconium 15 HS	15% Zr	新癸酸	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Octa-Soligen® Zirconium 18 HS	18% Zr	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Octa-Soligen® Zirconium 10 aqua	10% Zr	异辛酸盐	水分散性油

催干剂 (继续)

金属羧酸盐催干剂，用于涂料和印刷油墨的氧化与干燥

产品名称	金属	化学成分	描述/溶剂
其他金属			
7% AOC E	7% Al	铝	石油溶剂和乙二醇醚
Borchers® Deca Barium 12.5	12,5% Ba	新癸酸	石油溶剂
Octa-Soligen® Barium 12.5	12,5% Ba	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Lithium 2	2% Li	新癸酸	石油溶剂
Octa-Soligen® Strontium 10	10% Sr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Iron 7/8	7/8% Fe	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Iron 7/8 HS	7/8% Fe	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
混合金属			
Octa-Soligen® 27	Co, Ca, Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 69	Co, Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 141 Z	Co, Ca, Zr, Zn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 146	Co, Ca, Li	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 155	Co, Ca, Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 161	Co, Ca, Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 173	Co, Ba, Zr	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 203	Co, Ba, Zn	异辛酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® 69 HS	Co, Zr	异辛酸盐	脂肪酸酯，不含挥发性有机化合物 (VOC)
Octa-Soligen® 123 aqua	Co, Ba, Zn	异辛酸盐	水分散性石油溶剂
Octa-Soligen® 144 aqua	Co, Zn, Zr	异辛酸盐	水分散性油
Octa-Soligen® 421 aqua	Co, Zr, Zn	异辛酸盐	水分散性油

润湿分散剂

Borchi® Gen 分散剂是高性能添加剂，用于分散有机和无机颜料。其优点是更好的颜料润湿性，从而减少研磨时间，改善颜色强度和改善透明度。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Borchi® Gen 0851	W	聚氨酯	50% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 专门用于水性体系中分散难以处理的有机颜料和炭黑 提供低粘度的有机颜料分散体，对炭黑分散提供黑度尤为出色，并具有长期分散稳定性。
Borchi® Gen SN 95	W	聚氨酯	25% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 专门设计用于在水性体系中分散难以处理的有机颜料和炭黑 提供低粘度的有机颜料分散体，对炭黑分散提供黑度尤为出色，并具有长期分散稳定性。
Borchi® Gen WNS	W	低分子量聚醚改性化合物	90% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 推荐用于水性色浆和水性印刷油墨体系。 通过有机颜料提供优良的展色性，并提高储存稳定性
Borchi® Gen DFN	W/S	低分子量聚醚改性化合物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 推荐用于有机颜料和炭黑在水性与溶剂型体系中的分散。 提供优良的颜料润湿性，优异的着色力和稳定性的色漆体系。
Borchi® Gen 12	W/S	低分子量聚醚改性化合物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 建议用于基于CAB和硝化纤维素的体系 改善颜料润湿和分散时间，并具有OH官能团，可参与体系交联反应。
Borchi® Gen ND	W/S	磷酸盐/胺化合物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 高光泽和优异展色性能，以及良好的颜料润湿性 当使用碱性颜料和酸性基料时，可作为抗胶凝剂
Borchi® Gen AP	W/S	磷酸酯缩聚物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 优良的无机颜料和填料的润湿性
Borchi® Gen 0650	W/S	胺中和的磷酸酯	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 专门设计用于填料和具有极性表面的颜料，如钛白粉、铁氧化物和亲水性有机颜料等在水性和溶剂型体系中稳定。 提供低粘度的色浆，并且可以显著改善色浆找色力
Borchi® Gen 0451	W/S	聚氨酯	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 专门设计用于在水性体系和溶剂型体系中分散难以分散的颜料和高色素炭黑。 提供低粘度，高透明度的有机色浆，优异黑度的炭黑浆，并具有长效的分散稳定性

润湿分散剂 (继续)

Borchi® Gen 分散剂是高性能添加剂，用于分散有机和无机颜料。其优点是更好的颜料润湿性，从而减少研磨时间，改善颜色强度和改善透明度。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Borchi® Gen 1252	W/S	丙烯酸酯共聚物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；非离子型。对有机颜料和无机颜料都有良好的分散性，特别适用于木器漆，装饰漆，工业漆和通用型色浆。
Borchi® Gen 0755	W/S	聚氨酯	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)； 推荐用于在溶剂型体系中分散难以分散的有机颜料和炭黑；具有广泛的相容性；可用于硝酸纤维素 提供低粘度，高透明度的有机颜料分散体，高黑度的炭黑色浆，并具有长效分散稳定性
Borchi® Gen 911	S	改性聚酯	70% 固含，石油溶剂	<ul style="list-style-type: none"> 推荐用于醇酸溶剂型涂料，以及基于硝酸纤维素的体系 拥有优良的颜料润湿性，缩短有机和无机颜料的分散时间以及成品涂料的良好储存稳定性
Borchi® Gen 1051	S	聚氨酯	45% 固含，BAC/MPA	<ul style="list-style-type: none"> 专门设计用于溶剂型体系中分散有机蓝色、绿色和红色颜料 提供低粘度的颜料色浆，拥有高透明度和长效的分散稳定性
Borchi® Gen 1251	S	聚氨酯	85% 固含，MPA	<ul style="list-style-type: none"> 具有出色的颜料润湿性、展色性和高光泽度，可制得低粘度的色浆，具有长效分散稳定性 推荐用于溶剂型体系中的有机颜料和炭黑的分散
Borchi® Gen 1451	S	聚氨酯	30% 固含，EGDA	<ul style="list-style-type: none"> 不含烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)； 专门设计用于在溶剂型体系中分散难以处理的有机颜料和炭黑 提供低粘度，高透明度，以及具有长效分散稳定性的色浆
Borchi® Gen 1452	S	聚氨酯	45% 固含，EGDA	<ul style="list-style-type: none"> 不含烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)； 专门设计用于在溶剂型体系中分散难以处理的有机颜料和炭黑 提供低粘度，高透明度，以及具有长效分散稳定性的色浆
Borchi® Gen 1750	W	聚氨酯	40% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC)； 专设计用于透明和不透明的铁氧化物、无机颜料和填料在水性体系中的分散。 小粒径分散体可拥有高透明度，而低粘度研磨，对于透明氧化铁颜料允许高达 40% 的颜料承载量，对于不透明氧化铁颜料允许超过 60% 的颜料承载量。
Borchi® Gen 1757	W/S	与颜料亲和基团的聚合物	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC)；混合型润湿分散剂，能够分散稳定各种颜料 用于分散各种钒酸铋颜料，提供鲜艳的色彩和优异的遮盖度。

色彩增强剂

Borchi® Boost 添加剂可改善成品色浆和色漆体系的着色力。在各种基础漆料中通过便利的后添加方案提供更高的彩度。不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)。

Borchers 添加剂	体系*	活性%	描述
Borchi® Boost 510W	W	50% 水	<ul style="list-style-type: none"> 改善中至高极性体系的着色力 在有机颜料和炭黑色浆中提供更高彩度
Borchi® Boost 570WS	W/S	100%	<ul style="list-style-type: none"> 改善低至中极性体系的着色力 在有机颜料和炭黑色浆中提供更高彩度
Borchi® Boost 540WS	W/S	100%	<ul style="list-style-type: none"> 改善中至高极性体系的着色力 在有机颜料和炭黑色浆中提供更高彩度

相容性提高剂

Borchi® Add 产品可改善通用水性色浆在溶剂型醇酸基涂料中的相容性。其优点包括改善着色力，通过后添加缓解颜料的浮色发花。不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)。

Borchers 添加剂	体系*	活性%	描述
Borchi® Add 406WS	W/S	90% 水	<ul style="list-style-type: none"> 减少或消除通用水性色浆加入溶剂型醇酸树脂体系后浮色发花问题 改善相容性
Borchi® Add 409WS	W/S	100%	<ul style="list-style-type: none"> 减少或消除通用水性色浆加入溶剂型醇酸树脂体系后浮色发花问题 改善相容性

流变改性剂

Borchi® Gel 添加剂是用于水性涂料的缔合型和非缔合型流变助剂，对涂料体系的储存稳定性和应用性能有重大影响。其优点是全系列的低至高剪切聚氨酯类型，丙烯酸类型和络合物类型的增稠剂，以确保最佳的流动性和流平性以及抗流挂性能

Borchers 添加剂	体系*	化学性质	活性%	描述
基于聚氨酯 (PU) 的缔合型增稠剂				
Borchi® Gel 0620	W	低剪切/非常强的假塑性	40% 水/乙二醇丁醚 (40% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含锡、烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO) 和乳化剂；用于水性体系的较低剪切范围内，改善粘度稳定性并提高流变性能 能够在垂直表面上施加厚涂，有效地防止流挂，不会造成漆膜黄变和引起粉化
Borchi® Gel 0621	W	低剪切/非常强的假塑性	30% 固含，水 (20% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含锡、挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；用于水性体系的较低剪切范围内，改善粘度稳定性并提高流变性能 能够在垂直表面上施加厚涂，有效地防止流挂，不会造成漆膜黄变和引起粉化

流变改性剂 (继续)

Borchi® Gel 添加剂是用于水性涂料的缔合型和非缔合型流变助剂，对涂料体系的储存稳定性和应用性能有重大影响。其优点是全系列的低至高剪切聚氨酯类型，丙烯酸类型和络合物类型的增稠剂，以确保最佳的流动性和流平性以及抗流挂性能

Borchers 添加剂	体系*	化学性质	活性%	描述
基于聚氨酯 (PU) 的缔合型增稠剂				
Borchi® Gel 0630	W	低剪切/非常强的假塑性	25% 水/二丙二醇甲醚 (25%PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含锡、烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO) 和乳化剂；用于水性体系的较低剪切范围内，改善粘度稳定性并提高流变性能 能够在垂直表面上施加厚涂，有效地防止流挂，不会造成漆膜黄变和引起粉化 不含乙二醇丁醚
Borchi® Gel PW 25	W	低剪切/强假塑性	25% 固含，水/丙二醇 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含乳化剂；在水性体系与大多低乳化剂含量的较细颗粒分散体有很好的增稠作用 由于其高保水能力，涂料开放时间延长
Borchi® Gel LW 44	W	低剪切/强的假塑性	46% 固含，水 (24% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；主要在低剪切范围改善水性涂料体系粘度稳定性 不会造成漆膜黄变和引起粉化
Borchi® Gel THIX 921	W	低剪切/假塑性	32% 固含，水 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 触变性，剪切变稀 有助于提高涂料的储存稳定性，并提高涂料配方的流平性和应用性能
Borchi® Gel 0625	W	中剪切/假塑性	34% 固含，水 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；主要在中-高剪切范围改善水性涂料体系粘度稳定性并提高流变性能 提高储存稳定性、流平性和施工性能
Borchi® Gel L 75 N	W	中剪切/假塑性	50% 固含，水 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；主要在中剪切范围改善水性涂料体系粘度稳定性，良好的颜料润湿性 改善刷涂和辊涂的性能，不会造成漆膜黄变和引起粉化
Borchi® Gel L 76	W	中剪切/假塑性	50% 固含，水 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 提高水性涂料体系的流变性，改善涂料刷涂和辊涂的性能，尤其适用于乳胶漆
Borchi® Gel 0626	W	中剪切/假塑性	37% 固含，水 (25% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 主要在中-高剪切范围改善水性涂料体系粘度稳定性并提高流变性能 提高储存稳定性、流平性和施工性能
Borchi® Gel 0434	W	高剪切/牛顿流体	20% 固含，水 (20% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC) 和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；推荐用于高剪切范围的乳胶分散体和水性涂料体系 提高刷涂粘度 (ICI粘度)，减少了辊涂过程中的飞溅，并赋予了优越的流动和流平性
Borchi® Gel 0435	W	高剪切/牛顿流体	50% 固含，水 (30% PU)	<ul style="list-style-type: none"> 不含烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)；为水性系列开发出优异的刷涂/辊涂应用性能和高剪切触变性 主要在较高剪切范围内提供粘度稳定性

流变改性剂 (继续)

Borchi® Gel 添加剂是用于水性涂料的缔合型和非缔合型流变助剂，对涂料体系的储存稳定性和应用性能有重大影响。其优点是全系列的低至高剪切聚氨酯类型，丙烯酸类型和络合物类型的增稠剂，以确保最佳的流动性和流平性以及抗流挂性能

Borchers 添加剂	体系*	化学性质	活性%	描述
其他类型增稠剂				
Borchi® Gel A LA	W	低剪切/强假塑性	10% 阴离子型丙烯酸酯聚合物水溶液	<ul style="list-style-type: none"> 不含烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO); 当PH>8时, 在低剪切范围内建立粘度, 水相增稠。
Borchi® Gel PN	W	低剪切/强假塑性	锆的络合物, 用氨中和	<ul style="list-style-type: none"> 用于含有羟基和羧基的水性涂料体系 在低剪切范围内建立粘度以防止流挂和沉降; 在用通用色浆调色后, 改善涂料的粘度稳定性; 不需杀菌剂。
Borchi® Gel NA	W	低剪切/强假塑性	锆的络合物, 用氢氧化钠中和	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC)、乳化剂和烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO) 提供触变性, 剪切变稀; 用于含有羟基和羧基的水性涂料体系 用通用色浆调色后, 改善涂料的粘度稳定性; 不含任何气味
Borchi® Set 134	S	低剪切/强假塑性	25% 改性醇酸树脂与溶剂混合物	<ul style="list-style-type: none"> 用于含有高密度颜料的溶剂型体系的防沉剂 抑制涂料的硬沉降, 并且易于与高剪切分散设备配合
Borchi® Gel Thixo 2	S	低剪切/强假塑性	无	<ul style="list-style-type: none"> 增强非极性或弱极性溶剂增强涂料的触变性 减少颜料的浮色和发花, 促进颜料在制造过程中的分散

流动和流平添加剂

Borchi® Gol 高性能流动和流平添加剂是改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS) 和丙烯酸类型添加剂, 可降低涂层的表面张力, 改善流动性、基材润湿性和滑爽性。其优点是消除鱼眼和缩孔等表面缺陷。许多表面缺陷与表面张力有关, 通过调整表面张力, 可以解决大多数表面缺陷问题。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Borchi® Gol 1570	W/S	改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 与 Borchi® Gol LA 2 或 Borchi® Gol LA 232 配合使用时, 可改善难覆涂表面或油污底材表面的润湿性, 以及提高滑爽性 防止缩孔和针孔等表面缺陷的形成; 不含挥发性有机化合物 (VOC)
Borchi® Gol 1670	S	聚二甲基硅氧烷	100%	<ul style="list-style-type: none"> 降低表面张力 防止浮色发花和贝纳德漩涡形成
Borchi® Gol 1375	W/S	不含有机硅的乙氧基醇类和表面活性剂的混合物	N/A	<ul style="list-style-type: none"> 不含VOC和APEO; 推荐用于水性和溶剂型体系, 特别应用于油污及难润湿底材上 降低表面张力, 具有良好的润湿性能且不稳泡
Borchi® Gol LA 2	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC), 降低表面张力和良好的耐沾污性、耐刮擦性, 增加抗粘连性 防止表面缺陷并改善最终的涂膜外观

流动和流平添加剂 (继续)

Borchi® Gol 高性能流动和流平添加剂是改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS) 和丙烯酸类型添加剂, 可降低涂层的表面张力, 改善流动性、基材润湿性和滑爽性。其优点是消除鱼眼和缩孔等表面缺陷。许多表面缺陷与表面张力有关, 通过调整表面张力, 可以解决大多数表面缺陷问题。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Borchi® Gol LA 50	W/S	改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	50%, 溶于丙二醇单丁醚	<ul style="list-style-type: none"> 降低表面张力并防止非极性基材表面缺陷 可与 Borchi® Gol LA 2 配合使用, 可获得更好的滑爽性
Borchi® Gol LA 200	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 改善基材润湿性和抗粘连性及耐刮擦性 快速去除涂膜表面上的气泡, 防止在所有生产阶段形成的微泡
Borchi® Gol LA 232	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 降低表面张力, 增加表面滑爽性以及改善抗粘连性及耐刮擦性 快速去除涂膜表面的气泡, 提供光滑的表面
Borchi® Gol 3467	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 适用于木材基材中清漆和色漆体系, 水性和溶剂型配方 提高难润湿和油污基材表面的润湿性
Borchi® Gol OL 44	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 广泛的相容性, 消除缩孔, 改善漆膜流平 增加和改善滑爽性能, 无重涂性问题
Borchi® Gol 8701	S	非硅类	50%, 溶于丙二醇甲醚醋酸酯	<ul style="list-style-type: none"> 专为溶剂型涂料而设计 改善基材润湿和流平性, 优异的滑爽性不影响层间附着力
Borchi® Gol LAC 80	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 提供优良的流平性, 显著增加漆膜表面光滑度; 良好的抗粘连性 防止缩孔的形成, 并在很大程度上防止锤纹漆渗色
Borchi® Gol 1473	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 推荐用于室温和低于 150°C 以下固化的溶剂型和水性面漆, 以及无溶剂系列 通过减少桔皮和缩孔来改善表面光滑度
Borchi® Gol 1474	W/S	聚醚改性聚硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 改善流动性、流平性、滑爽性和抗划伤性 抑制表面缺陷如缩孔和针孔的形成
Borchi® Gol H 250	S	酚基改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	50%, 溶于二甲苯/正丁醇	<ul style="list-style-type: none"> 改善高温烤漆的流平性; 可耐受 250°C 高温.
Borchi® Gol PL	S	酚基改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 消除罐听和卷材漆料流平性差造成的缩孔和其他表面缺陷; 耐 300°C 高温 有效的流平促进剂, 和大多树脂相容性佳
Borchi® Gol M 51	S	改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物 (VOC); 降低表面张力和增加流平 抑制表面缺陷
Borchi® Gol LA 6	S	改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	12%, 溶于二甲苯	<ul style="list-style-type: none"> 提供更强的基材润湿性, 降低表面张力, 提供抗粘连性和滑爽性 抑制表面缺陷

消泡剂

Borchers® AF 和 Borchers® Gol 高性能消泡剂是改性聚二甲基硅氧烷（PDMS）和非有机硅类型，专为水性和溶剂型体系而设计。其优点是在生产、泵送、搅拌和研磨以及在刷涂、辊涂和喷涂施工过程中消除泡沫。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Borchers® Gol LA 200	W/S	聚醚改性的聚硅氧烷	100%	<ul style="list-style-type: none"> 不含挥发性有机化合物（VOC）；提高基材润湿性和抗粘连性和耐刮擦性 快速脱除在施工过程中表面夹带的气泡
Borchers® AF 1171	W/S	疏水颗粒改性聚硅氧烷	>98%	<ul style="list-style-type: none"> 防止涂料生产过程中产生的气泡 特别适用于水性装饰漆和一般工业漆的研磨浆消泡
Borchers® AF T	W/S	正磷酸三丁酯	无	<ul style="list-style-type: none"> 有效的破泡和抑泡 适用于色浆和高填料份体系，改善胶粘剂的润湿性
Borchers® AF 1270	S	氟改性有机硅氧烷	2%，溶于醋酸丁酯	<ul style="list-style-type: none"> 推荐用于溶剂型环氧树脂、不饱和聚酯、双组分聚氨酯体系、醇酸树脂和UV体系 快速脱除漆膜表面气泡
Borchers® Gol E2	S	不含有机硅的烃类树脂	100%	<ul style="list-style-type: none"> 改善气泡产生的流平和缩孔缺陷 适用于厚涂体系脱泡
Borchers® Gol 0011	S	聚硅氧烷改性脂肪酸酯	100%	<ul style="list-style-type: none"> 减少颜料浮色同时改善固化漆膜阻隔性能 适用于厚涂体系；可与 Borchers® GolE2 一起用于环氧体系中，促进流平性和脱泡
Borchers® Gol 1470	S	非硅聚合物	37% 溶于芳烃石油溶剂	<ul style="list-style-type: none"> 改善气泡产生的流平和缩孔缺陷 可用于无溶剂和溶剂型单组分及双组分工业涂料与密封胶

催化剂

聚氨酯用金属羧酸盐催化剂

产品	金属	描述
Borchers® LH 10	1,8% Sn	<ul style="list-style-type: none"> 专为水性双组分聚氨酯涂料而设计 加速交联进程，提高化学固化体系的干燥速度
Borchi® Kat 28	28% Sn	<ul style="list-style-type: none"> 合成单羧酸的锡催化剂；单组份和双组分反应的催化剂；用于涂料和聚氨酯泡沫；用于（不饱和）聚酯的合成；用于硅树脂和聚氨酯醇酸树脂。
Borchi® Kat 315 EU	16% Bi	<ul style="list-style-type: none"> 不含溶剂；专为单组份和双组分聚氨酯体系和RTV有机硅而设计 加速聚氨酯泡沫体系中多元醇和异氰酸酯组分之间的化学反应
Borchi® Kat 24	24% Bi	<ul style="list-style-type: none"> 不含溶剂；专为单组份和双组分聚氨酯体系而设计 加速聚氨酯涂料体系中醇和异氰酸酯组分之间的化学反应，从而优化干燥性能
12% Cobalt Catalyst 510	12% Co	<ul style="list-style-type: none"> 钴促进剂是为满足不饱和聚酯树脂行业的特殊需求而开发的；与有机过氧化物催化剂配合使用；溶于石油溶剂
Octa-Soligen® Cobalt 6 (xylene)	6% Co	<ul style="list-style-type: none"> 钴催化剂；聚酯体系促进剂：溶于二甲苯
Octa-Soligen® Cobalt 10 (xylene)	10% Co	<ul style="list-style-type: none"> 钴催化剂；聚酯体系促进剂：溶于二甲苯
Octa-Soligen® Cobalt 12 (xylene)	12% Co	<ul style="list-style-type: none"> 钴催化剂；聚酯体系促进剂：溶于二甲苯
Borchers® Deca Cobalt 10 (xylene)	10% Co	<ul style="list-style-type: none"> 钴催化剂；聚酯体系促进剂：溶于二甲苯
Borchers® Deca Copper 8	8% Cu	<ul style="list-style-type: none"> 新癸酸铜溶于石油溶剂；延长施工时间并降低不饱和聚酯配方的放热峰
15% Potassium Hex-Cem® EU	15% K	<ul style="list-style-type: none"> 专门用于不饱和聚酯树脂和双组分聚氨酯体系活化期稳定 2-乙基己酸钾溶于二乙二醇中，该产品与钴结合，提高溶解在苯乙烯中的不饱和聚酯的干性和改善变色，最终使该体系中只需较少的钴
Borchi® Kat 15	15% Zn	<ul style="list-style-type: none"> 基于新癸酸锌的催化剂，对环境友好的溶剂型单组分和双组分聚氨酯涂料及其他化学体系具有中等反应活性 在脱芳香石油溶剂中稀释
Borchi® Kat 0761	15% Zn	<ul style="list-style-type: none"> 基于新癸酸锌的催化剂，对环境友好的溶剂型单组分和双组分聚氨酯涂料及其他化学体系具有中等反应活性 在脂肪酸酯中稀释
Borchi® Kat 22	22% Zn	<ul style="list-style-type: none"> 不含锡、不含挥发性有机化合物（VOC）和无溶剂的金属羧酸盐催化剂，对溶剂型和无溶剂体系的单组分和双组分聚氨酯涂料和化学合成具有中等反应活性
Borchi® Kat 0243	Bi, Li	<ul style="list-style-type: none"> 混合金属羧酸盐，不含锡、不含挥发性有机化合物（VOC）和无溶剂的催化剂，用于聚氨酯反应 特别适用于溶剂型和无溶剂单组分和双组分聚氨酯透明涂料，双组分聚氨酯粘合剂以及用于硅树脂改性

催化剂 (继续)

聚氨酯用金属羧酸盐催化剂

产品	金属	描述
Borchi® Kat 0244	Bi, Zn	<ul style="list-style-type: none">混合金属羧酸盐, 不含锡、不含挥发性有机化合物 (VOC) 和无溶剂的催化剂, 用于聚氨酯反应特别适用于溶剂型和无溶剂单组分和双组分聚氨酯透明涂料、双组分聚氨酯粘合剂
Borchi® Kat 0245	Zn, Ca	<ul style="list-style-type: none">不含锡的中等活性金属羧酸盐催化剂, 特别适用于溶剂型单组分和双组分聚氨酯色漆溶于二甲苯

脱水剂

添加剂 OF 和添加剂 TI 是 100% 活性脱水剂产品。其优点包括改善 1K 和 2K 聚氨酯体系的储存稳定性, 除去颜料、填料和溶剂中的水分。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
Additive OF	S	原甲酸三乙酯	100%	<ul style="list-style-type: none">在保质期内消除溶剂型单组分和双组分聚氨酯涂料中的水分与大多数多元醇和异氰酸酯组分相容
Additive TI	S	对甲苯磺酰异氰酸酯	100%	<ul style="list-style-type: none">去除单组分和双组分聚氨酯体系中生产中溶剂、颜料和填料引入的水分低粘度, 单官能异氰酸酯, 其与水发生化学反应, 形成惰性酰胺

特殊助剂

特殊助剂系列包含涂料配方的必备产品，其中包括：附着力促进剂、活化期稳定剂和纳米二氧化硅分散体。

Borchers 添加剂	体系*	化学成分	活性%	描述
附着力促进剂				
Borchi® Gen HMP-F	W/S	无油聚酯树脂	80% 溶于混合溶剂	<ul style="list-style-type: none"> 推荐用于水性和溶剂型体系的烤漆 改善涂层在金属底材上的附着力
Borchi® Gen HE	S	无油聚酯树脂	60% 溶于二甲苯	<ul style="list-style-type: none"> 推荐用于溶剂型体系的烤漆 提高金属基材上涂层的附着力，有助铝粉在漆膜中的排列，有防掉银功能，稳定性佳
抗粘连剂				
Borchi® Coll 10	W	二氧化硅的胶体分散体	30% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 粒径 9 nm 最佳透明度和有效性；最好的消光效果；提高薄涂表面硬度
Borchi® Coll 20	W	二氧化硅的胶体分散体	30% 固含，水	<ul style="list-style-type: none"> 粒径 18 nm 弱的消光效果；提高薄涂表面硬度
活化期稳定剂				
Regulator ZL	S	酸性阳离子交换剂	无	<ul style="list-style-type: none"> 强酸性阳离子交换剂，专为无溶剂双组分聚氨酯涂料而设计 碱性填料可以通过催化作用缩短无溶剂双组分聚氨酯体系的应用时间 - 可以加入 Regulator ZL 作为阳离子交换剂以抵消这种作用 (含碱性填料的双组分聚氨酯体系的活化期稳定剂)
防护剂				
Bayoxide® Z active	W/S	氧化锌	100%	<ul style="list-style-type: none"> 提高漆膜的实干性能，并改善防腐性能和硬度 减少涂层黄变，增强 UV 稳定性

borchers

A MILLIKEN BRAND

美国总部

Borchers Americas Inc

地址: 811 Sharon Drive

Westlake, OH 44145

邮箱: borchers.cust.service.us@milliken.com

电话: +1 800-321-9696 / 440-899-2950

德国研发中心

Borchers GmbH

地址: Berghausener Straße 100

40764 Langenfeld, Germany

邮箱: borchers.cust.service@milliken.com

电话: +49 2173 3926666

中国

Milliken Enterprise Management (Shanghai) Co., Ltd.

Chemical Division-Borchers

地址: 15th Floor, Building 2, No.1535 Hongmei Rd

Shanghai China, 200233

邮箱: borchers.cust.service@milliken.com

电话: +86 21 6145 5555

印度

Milliken Chemical & Textile (India) Co.

Private Limited

地址: 601/602 Main St, Hiranandani Gardens,

Sainath Nagar, Powai, Mumbai 400076

邮箱: borchers.cust.service@milliken.com

电话: +91 98338 68167

+91 98331 14172

在本手册中, 您将了解我们用于涂料、油漆、
复合材料、印刷油墨和粘结剂的概述。

Borchers®, Borchil®, Ascini® 和 Octa-Soligen® 是 Borchers
GmbH 的注册商标。

Ten-Cem® 是 Borchers Americas, Inc. 的注册商标。

© 2022 Borchers (Shanghai) Trading Company, Ltd. 保留所有
权利

请注意: 由于每位客户对我们产品的使用各不相同,
因此我们提供的信息, 包括但不限于建议、测试结果、样
品、护理/标签/加工说明或营销建议均本着诚信的原则提
供, 不具备任何保证且不承担任何责任。每位客户都必须
进行测试并对其自身的特定用途、进一步加工、贴标、营销
等负责。所有销售均仅受我们在www.milliken.com/terms上
发布的标准销售条款约束(拒绝所有额外/不同条款), 除非
经签字的方式另有明确书面同意。

版本: 06/2022

Milliken™