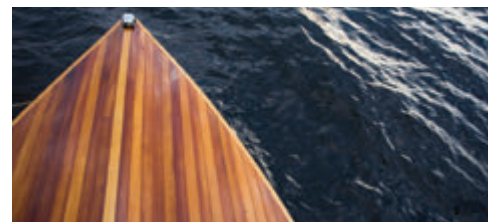


用于涂料、油墨、胶粘剂的 功能助剂及催干剂和催化剂



浏览所有产品和应用：
www.borchers.com

高性能无钴催干剂

Borchi® OXY-Coat 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® OXY-Coat 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	水油通用	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，改善了催干活性（在标准条件下和不利条件下）色泽，光泽和雾影 基于独特的高活性络合物 溶剂为丙二醇
Borchi® OXY-Coat 1101	水性	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，改善了催干活性（在标准条件下和不利条件下），色泽，光泽和雾影 基于独特的高活性络合物 溶剂为水
Borchi® OXY-Coat 1310	油性	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，改善了催干活性（在标准条件下和不利条件下），色泽，光泽和雾影 溶剂为混合醇
Borchi® OXY-Coat 1410	水油通用	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 基于独特的高活性络合物 溶剂为丙二醇
Borchi® OXY-Coat 1510	水性	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

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	水油通用	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	油性	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
Borchi® Nox C3	油性	环己酮肟	<ul style="list-style-type: none"> 防结皮剂，尤其适用于印刷油墨
Ascini® Anti Skin 1240	油性	胺基化合物溶于脂肪酸酯	<ul style="list-style-type: none"> 不含酚和甲乙酮肟；建议与 Borchi® OXY-Coat 钴替代添加剂一起使用 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

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 1640	油性	环己酮肟	<ul style="list-style-type: none"> 不含甲乙酮肟 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 M2	油性	甲乙酮肟	<ul style="list-style-type: none"> 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	油性	胺类/肟化合物溶解于脂肪酸酯中	<ul style="list-style-type: none"> 不含甲乙酮肟 在高固含醇酸体系中可延缓漆膜表干, 从而达到更好的实干, 即使在较厚涂层也有效

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	非异辛酸	石油溶剂 D60
Octa-Soligen® Calcium 5, basic	5% Ca	非异辛酸	石油溶剂 D60
Octa-Soligen® Calcium 10, basic	10% Ca	非异辛酸	石油溶剂 D60
Octa-Soligen® Calcium 5, neutral	5% Ca	异辛酸盐	石油溶剂 D60
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	新癸酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Cobalt 10	10% Co	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Cobalt 12	12% Co	新癸酸盐	石油溶剂
Octa-Soligen® Cobalt 12	12% Co	异辛酸盐	石油溶剂
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	新癸酸盐	水分散性油
21% Cobalt Hydroxy Ten-Cem®	21% Co	新癸酸盐	用于氧化干燥涂料体系的干燥稳定剂; 氢氧化钴在有机钴盐中的分散体, 溶于石油溶剂中

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			
Borchers® Deca Cobalt 12 (oil)	12% Co	新癸酸盐	油
Borchers® Deca Cobalt 6	6% Co	新癸酸盐	石油溶剂
锰			
Octa-Soligen® Manganese 6	6% Mn	异辛酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Manganese 8	8% Mn	新癸酸盐	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	新癸酸盐	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)
Borchers® Deca Manganese 8 (oil)	8% Mn	新癸酸盐	油
Borchers® Deca Manganese 6	6% Mn	新癸酸盐	石油溶剂
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 aqua	10% Zn	新癸酸盐	水分散性油
Borchers® Deca Zinc 11/12	11-12% Zn	新癸酸盐	石蜡油
Borchers® Deca Zinc 10	10% Zn	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Zinc 12	12% Zn	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Zinc 8	8% Zn	新癸酸盐	石油溶剂
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	新癸酸盐	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)

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
锆			
Borchers® Deca Zirconium 15 HS	15% Zr	新癸酸盐	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
Borchers® Deca Zirconium 6	6% Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Zirconium 8 aqua	8% Zr	新癸酸盐	水分散性油
Borchers® Deca Zirconium 12	12% Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca Zirconium 12 HS	12% Zr	新癸酸盐	脂肪酸酯，低VOC
Borchers® Deca Zirconium 10	10% Zr	新癸酸盐	石油溶剂
其他金属			
7% AOC E	7% Al	铝	石油溶剂和丙二醇醚
Borchers® Deca Barium 12.5	12,5% Ba	新癸酸盐	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	新癸酸盐	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)
12% Cerium Hex-Cem®	12% Ce	异辛酸盐	
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

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
混合金属			
Borchers® Deca 141 Z	Ca, Co, Zn, Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 155	Ca, Co, Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 161	Ca, Co, Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 203	Ba, Co, Zn	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 27	Ca, Co, Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 69	Co, Zr	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 123 aqua	Ba, Co, Zn	新癸酸盐	石油溶剂
Borchers® Deca 421 aqua	Co, Zn, Zr	新癸酸盐	脂肪酸酯，矿物油
Borchers® Deca 173	Ba, Co, Zr	新癸酸盐	石油溶剂

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	水性	聚氨酯	50% 固含，溶剂水	<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	水性	聚氨酯	25% 固含，溶剂水	<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	水性	低分子量聚醚改性化合物	90% 固含，溶剂水	<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 用于有机颜料提供优良的展色性，并提高储存稳定性
Borchi® Gen 12	水油通用	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	水油通用	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	水油通用	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

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 0650	水油通用	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着色力
Borchi® Gen 0451	水油通用	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
Borchi® Gen 1252	水油通用	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	水油通用	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	油性	改性聚酯	70% 固含，溶剂石油溶剂	<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	油性	聚氨酯	45% 固含，溶剂 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	油性	聚氨酯	85% 固含，溶剂 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	油性	聚氨酯	30% 固含，溶剂 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	油性	聚氨酯	45% 固含，溶剂 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	水性	聚氨酯	40% 固含，溶剂水	<ul style="list-style-type: none"> 水性体系通用分散剂，可以有效分散无机颜填料，透明氧化铁，有机颜料以及炭黑 在共研磨体系中降粘好 不影响体系的盐雾及耐水性
Borchi® Gen 1757	水油通用	带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
Borchi® Gen SPE	水油通用	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)；适用于各种有机颜料和炭黑及含有碱性基团的化学结构 改善粒径、粘度、光泽和颜色

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	水性	50% 溶剂水	<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	水油通用	100%	<ul style="list-style-type: none"> 改善低至中性体系的着色力 在有机颜料和炭黑色浆中提供更高彩度
Borchi® Boost 540WS	水油通用	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 产品用于提高色浆和各种体系的相容性，包括通用水性色浆在溶剂型醇酸基础漆中，以及含树脂色浆在不同体系基础漆中。可以通过后添加来有效提高颜料着色力以及减少颜料浮色发花问题。不含VOC 和APEO。

Borchers 添加剂	体系	活性%	描述
Borchi® Add 406WS	水油通用	90% 溶剂水	<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	水油通用	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	水性	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 0620 DFP	水性	低剪切/强假塑性	20% 水/乙二醇丁醚	<ul style="list-style-type: none"> 不含锡和APEO，低粘度，易添加 立面喷涂时能保证高膜厚并有效防止流挂
Borchi® Gel 0621	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	低剪切/假塑性	32% 固含，水丙二醇 (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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	水性	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	油性	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	油性	低剪切/强假塑性	无	<ul style="list-style-type: none"> 增强非极性或非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	水油通用	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	油性	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旋涡形成
Borchi® Gol 1375	水油通用	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	水油通用	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
Borchi® Gol LA 50	水油通用	改性聚二甲基硅氧烷 (PDMS)	50%，溶于二丙二醇单丁醚	<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

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 200	水油通用	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	水油通用	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	水油通用	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	水油通用	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	油性	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性
Borchi® Gol LAC 80	水油通用	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	水油通用	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	水油通用	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	油性	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	油性	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	油性	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	油性	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
Borchi® Gol OL 17 LC	水油通用	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

消泡剂

Borchers® AF 和 Borchi® 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
Borchi® Gol LA 200	水油通用	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	水油通用	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	水油通用	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	油性	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
Borchi® Gol E2	油性	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
Borchi® Gol 0011	油性	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 Borchi® Gol E2 一起用于环氧体系中，促进流平性和脱泡
Borchi® Gol 1470	油性	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
Borchi® Burst DFM 100	水性	矿物油，硅，表面活性剂	99%	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的消泡剂，适用于低至高PVC体系以及一些低光泽的涂料和腻子
Borchi® Burst DFM 200	水性	矿物油，表面活性剂	99%	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的消泡剂，适用于低至高PVC涂料、汽车喷漆室废水系统以及胶粘剂和聚合物乳液体系
Borchi® Burst DF 300	水性	非硅聚合物	99%	<ul style="list-style-type: none"> 无溶剂和无硅消泡剂 优秀的消泡剂，用于高光涂料、木器漆、色浆以及亚光和丝光涂层
Borchi® Burst DFS 500	水油通用	改性硅油，无SVHC标签	100%	<ul style="list-style-type: none"> 可以成功消除油墨和色浆生产中的泡沫 优秀的消泡剂，适用于溶剂型和无溶剂型木器漆和清漆
Borchi® Burst DFS 600	水性	乳液型改性硅油	21%	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的消泡剂，适用于水性高光涂料和木器漆 可用于胶粘剂、油墨和聚合物乳液体系

催化剂

聚氨酯以及不饱和聚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	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 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
Borchi® Kat 19	19% Zn	<ul style="list-style-type: none"> • 不含锡，用于溶剂型单组份和双组份聚氨酯清漆和色漆
Borchi® Kat 21	21% Bi	<ul style="list-style-type: none"> • 高活性不含锡催化剂，用于溶剂型单组份和双组份聚氨酯清漆和色漆
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份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份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

催化剂 (继续)

聚氨酯以及不饱和聚酯用金属羧酸盐催化剂

产品	金属	描述
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
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
Dibutyltin Dilaurate	Sn	<ul style="list-style-type: none">二月桂酸二丁基锡双组分聚氨酯催化剂

脱水剂

Additive OF 和 Additive 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	油性	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™	油性	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	水油通用	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	油性	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	水性	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	水性	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
防护剂				
Bayoxide® Z active	水油通用	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: +1 800-345-0372

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

美利肯企业管理(上海)有限公司

美利肯涂料添加剂 Borchers®

地址: 中国上海市虹梅路1535号2座15楼

邮编: 200233

邮箱: borchers.cust.service@milliken.com

电话: +86 21 6145 5555

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

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

© 2024 美利肯材料科技(上海)有限公司保留所有权利

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。

PROD-BRO-CN-071524

Milliken

美利肯