



Gentoo 是新一代耐腐蚀和易清洁的涂料。凭借其高性能耐磨性和极低的滑动角度，与其他涂层相比，Gentoo 表现优异。

传统的疏水涂层清澈耐磨，但不易流出。超疏水涂层通常擅长水，但不清晰，易于被去除。无论是耐磨性，防油性还是视觉清晰度，传统涂料都有其局限性。Gentoo 改变了这一点。

Gentoo 是一种透明涂层，不仅可以排斥水，而且可以排斥大部分油和溶剂。它也能够承受重大磨损而不牺牲性能。



#### 它是如何工作的？

Gentoo 是一种致密的聚合物体系，可形成防腐蚀引发剂的屏障。这是由于其表面能低、密度高和孔隙率低。与传统的聚合物涂层相比，该系统保形，无针孔，非常薄（4-6 微米），但密度更高，更耐用。该系统密度更高，对水和腐蚀性离子提供了极好的屏障。

#### 附着力和耐久性

Gentoo 对涂漆，电镀和裸露的金属基材，以及玻璃和表面涂有底漆的塑料，具有强大的附着力。该涂料已表现出优异的耐盐雾性，紫外线照射和化学暴露性 - 与传统疏水涂料相比显著改进。

#### 耐腐蚀性能

当在其他合格的系统上使用时，Gentoo 进一步减少了腐蚀并延长了屏障系统的寿命，从而延长了涂层基板的使用寿命。这是由于其优异的水和盐脱落性质和耐冲击性。这些性能也显著降低了不同金属电偶腐蚀的影响。

#### 易于清洁

低滑动角度与涂层的高污垢和耐溶剂性相结合，可以使用较少的水就很容易地清洁许多表面。

#### 应用

Gentoo 是一种两部分混合的涂料，混合在一起后作为单一涂层使用。它可以是流涂、浸涂、HVLV 喷涂、或用刷子或辊涂。它以最小的表面制备，提供轻、薄（4-6 微米）的涂层。

#### 耐化学性

对大多数油、溶剂和酸具有优异的抗性。

#### 疏水性数据

	接触角	流域 (50 μl)
丙烯酸树脂	68°	21°
聚碳酸酯	77°	13°
聚氨酯	99°	26°
<b>Gentoo</b>	<b>116°</b>	<b>4°</b>

#### 透明度数据

	透明度	雾度
未经处理的丙烯酸	94.0.	0.7.
<b>Gentoo 涂层丙烯酸</b>	<b>94.0.</b>	<b>0.4.</b>
未经处理的玻璃	94.0.	0.9.
<b>Gentoo 涂层玻璃</b>	<b>94.1.</b>	<b>0.2.</b>

#### 磨损后的泰伯磨损试验 (500 次循环)

	透明度	雾度
未处理的聚氨酯	89.2.	18.8.
<b>Gentoo 涂层聚氨酯</b>	<b>90.6.</b>	<b>5.9.</b>
未经处理的丙烯酸	93.3.	29.4.
<b>Gentoo 涂层丙烯酸</b>	<b>93.8.</b>	<b>4.2.</b>



美国佛罗里达州杰克逊维尔 32256

(Jacksonville, Florida

32256 USA)

电话: 1-904-292-1611 • -800-353-1611

网址: [gentoo coating.com](http://gentoo coating.com)

专利: [www.ultratechpatents.com](http://www.ultratechpatents.com)



先进的清晰疏水涂料