

产品: **Basotect®**

应用: **吸声系统“CapaCoustic Melapor”**



### 目前吸音泡沫可用超过 50,000 种颜色的涂料进行加工

在德国科隆举办的“Farbe-Ausbau und Fassade 2007”（装饰涂料展览会）商品交易会中，Caparol 公司和巴斯夫公司展示了如何将环境颜色和隔音性能结合起来。这种“CapaCoustic Melapor”吸声系统采用了巴斯夫三聚氰胺树脂泡沫 Basotect® 制造的成型零件。通过喷雾技术在零件表面涂布一层 CapaTrend 内墙涂料，这系列涂料有 50000 种颜色，喷涂之后可以将零件很轻松地安装到墙体或天花板上。这意味着 Basotect® 制成的面板可以具有任何颜色，同时还保留材料的特性：高吸音性，防火能力强，弹性好。这种装饰性吸声系统可在室内公共区域提供花样翻新的装饰效果，并且符合防火规章，也适合将吸音元件和现有建筑设计融合到一起，而不会占用太多空间。

### **装饰性吸声设施**

彩色的 Basotect® 为吸声设计提供新选择，通过高压喷枪操作，可将涂料喷涂到吸声元件的表面，产生与房间色彩匹配的不同颜色。多项吸声和防火试验确认这种喷雾涂料不会堵塞三聚氰胺树脂泡沫的细微孔隙，因此材料可以保持其良好的吸音和阻燃性能。涂料紧密地粘附在细微毛孔表面，甚至可以采用数码印刷。因此，可制作印刷高清晰图案光滑表面，不会被当成吸声装饰材料。



产品: **Basotect®**

应用: **吸声系统“CapaCoustic Melapor”**



此外，由于材料轻巧（9g/l）且不含矿物纤维，Basotect® 安装起来简单迅速。传统的声控方法通常涉及对现有建筑的巨大改变（如，覆盖天花板，隔开墙壁），或者外形不够美观：很多隔音材料的表面极其粗糙，可供选择的造型和颜色也很少。

#### 丰富的种类

“我们的目标是，即使遇到很难吸收声音的声波反射表面，都能通过简单的安装步骤降低大房间的噪音水平，同时也不影响房间的美感。因此 Basotect® 需要与我们的涂料共同使用，”卡普乐尔声学产品管理主任 Klaus Hartmann 解释说。CapaCoustic Melapor 产品系列赋予面板光滑或波纹结构，以及表面光滑的矩形，圆形或椭圆形各版。这些隔音元件的尺寸可达 1.25×0.635 米，厚度在 30mm 到 50mm 的范围内。可以将这些元件粘在墙体或天花板上，也可以悬挂在绳子上。采用彩色 Basotect® 加工成的隔音设施在大房间内效果极佳，包括办公室、客户服务中心、餐厅、学校、幼儿园以及车间和生产大厅。

卡普乐尔的总部位于德国南部的 Ober-Ramstadt，该公司在 112 年的历史中一直致力于生产销售建筑用的涂料、漆器、釉料、化学涂层、表面装饰和隔音材料以及提供给自己动手装修者和艺术家使用的涂料。该公司是德国建筑涂料领域的领头公司，销售额高达 85 亿欧元，在欧洲同类公司中排行第 4。

[www.plasticsportalasia.basf.com/basotect](http://www.plasticsportalasia.basf.com/basotect)

