



# ARDEX DS40

## 隔音垫-分离、撞击音降音系统

地坪瓷砖、石材、混凝土铺面砖等分离、撞击音降音传导系统

分离功能：吸收表面装饰面材与底层间的张力，确保安装质量

降音功能：大幅减少楼板撞击噪音，可达 14db

适用于装修工程及格式新建工程，一般住宅或商用空间

系统承重可达  $2\text{KN}/\text{m}^2$

总厚度仅需 4.5mm

施工简易

适用于加热地板



上海办公室：  
上海市徐汇区桂平路481号桂中  
园2号楼401室  
电话：86-21-64161800  
邮编：200233

## 隔音垫-分离、撞击音降音系统

### 产品说明：

永久弹性材料，矿物填料及聚氨酯复合而成。表面覆盖石英砂。

### 应用范围：

室内地坪。

用于装修工程及格式新建工程，一般住宅或商用空间。最大载重可达 2KN/m<sup>2</sup>。

地坪分离，撞击音降音系统面贴瓷砖、石材或混凝土铺面砖可适用于下列基面：混凝土、水泥砂浆、乳胶沥青砂浆、加温地板砂浆、契合木地板、旧瓷砖面、旧 PVC 塑料地坪或实木地板等。潮湿区域依 OA02 规范（如卫生间、干湿区）规定。

### 基层准备：

基层必需干燥结实且清洁妥当，排除可能妨碍接着的一切污染物。

对吸水性基面使用 ARDEX P51 底涂剂，非吸水性基面则使用 ARDEX P82 底涂剂进行涂布打底。

基层若凹凸不平应先以 ARDEX 水泥基自流平配合底涂剂先行整平。

DS40 隔音垫可吸收 1mm 以下的基层裂缝，超过 1mm 者应先修补完成。

### 施工说明：

在施工区域内为避免噪音透过墙体传导，先将隔音胶条延墙底粘贴隔离。

铺设 DS40 隔音垫时需裁切可以刀片从垫背轻易切割。施工区域先以 ARDEX 瓷砖粘结剂，以梳齿镭刀（选择 3 或 4mm 沟口，视地坪平坦程度）刮胶于基层，然后在胶浆开放时间内将 DS40 隔音垫毛面向下粘贴固定，并以镭刀压实隔音垫，粘贴时确保每块隔音垫紧密相邻，垫缝溢出些许胶浆应立即清除。铺贴时，相邻隔音垫应以半块交错粘贴方式进行，避免隔音垫形成直线缝隙。

针对吸水性基层后续面砖施工可直接继续进行，若基层为非吸水性则至少等待 2 小时候后再继续面砖施工，表面砖粘贴铺设前应检查隔音垫间缝隙此时可以 Tesa 或 3M 胶带粘贴缝隙或以 ARDEX 防水材料填补。

一般地砖粘贴请使用 ARDEX 水泥基瓷砖粘结剂，若面材为对湿气敏感的天然石材则应选用 ARDEX 石材专用粘结剂进行粘贴以避免石材湿斑、色泽质变的后遗症，粘贴时应尽量做到砖背与隔音垫间全面接着不留空隙。

表面（砖）材最小尺寸应 15X15cm 且能承受至少 1.5KN 压力，瓷砖陶砖厚度不小于 8mm。

天然石材不小于 15mm 厚度。

当隔音垫置于既有 PVC 塑料地板或实木地板上时应选择 ARDEX PVC 胶水以短毛滚轮滚涂基面，待 30 分钟后予以胶粘压密，隔音垫粘贴后，以上述同样方法进行面砖铺贴。

此系统填缝作业请选用 ARDEX 各类柔性填缝剂。

### 包装：

隔音垫尺寸： 750X500X4.5mm,  
0.375m<sup>2</sup>/块

一箱 10 片（3.75m<sup>2</sup>）

一托盘 30 箱（112.5 m<sup>2</sup>）

### 储存：

未开封储放于室内阴干处约为 36 个月

### 技术数据：

按照 ARDEX 严格的质量标准定制；

重量： 约 5.1kg/m<sup>2</sup>

颜色： 蓝色

撞击音减低约： 14dB

依 DIN EN ISO 140-8

耐燃等级： B2（仅垫）

B1（垫加面砖）

抗热传导： 0.0036m<sup>2</sup>K/W

热传导率： 0.11W

水蒸汽传导率： 450 μ

适合地板轮椅： 可

适合底采暖系统： 可

### 特别注意：

此系统施工时温度需在 5°C 以上。

若有任何质疑请先进行小面积测试或寻求 ARDEX 技术咨询。

所有原结构体预留或配置的伸缩缝必须延伸至表层。

本系统不适用于室外或长期潮湿区域。