



樓板隔音墊  
寧靜住宅創造者  
樓板隔音工程  
可以攪拌水泥砂的隔音墊





# DSB201樓地板隔音墊

隔音性能：△ Lw21dB	評定機構：台灣建築學會 (性能評定中心) 認可
主要材質：PET聚酯纖維+PE淋膜	材料厚度：3.5mm(±10%)
適用範圍：磁磚、石材、木地板	材料尺寸：捲材供應 0.9M*30M

## PET產品特性

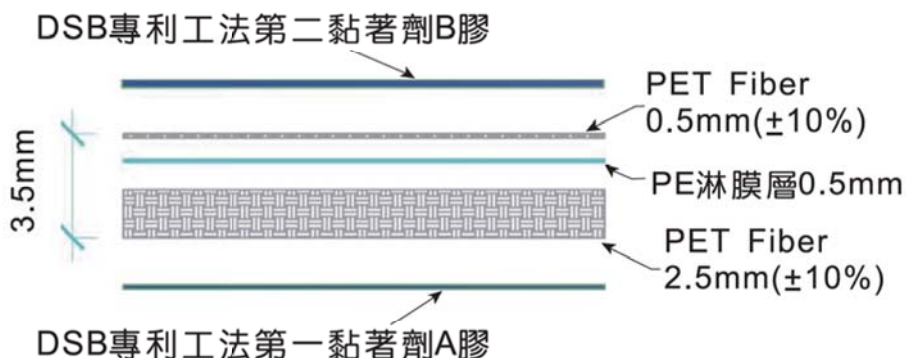
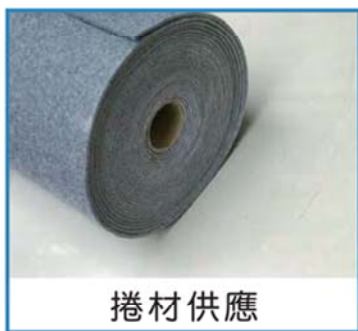
DSB201係以PET Fiber (聚酯纖維) 以針軋式工法生產，材質具強韌、抗撕裂、耐磨...等特性。PET是製造飲料寶特瓶的主原料，具有無毒性、耐酸鹼、不吸水、耐水解...等功能。生活中也大量被運用在各種紡織品中如排汗衫...等，近年來已被FDA批准應用於各種醫學領域中。

## 產品結構

發明專利、中華民國專利證書發明第I782843號

### DSB201有三層結構：厚度3.5mm

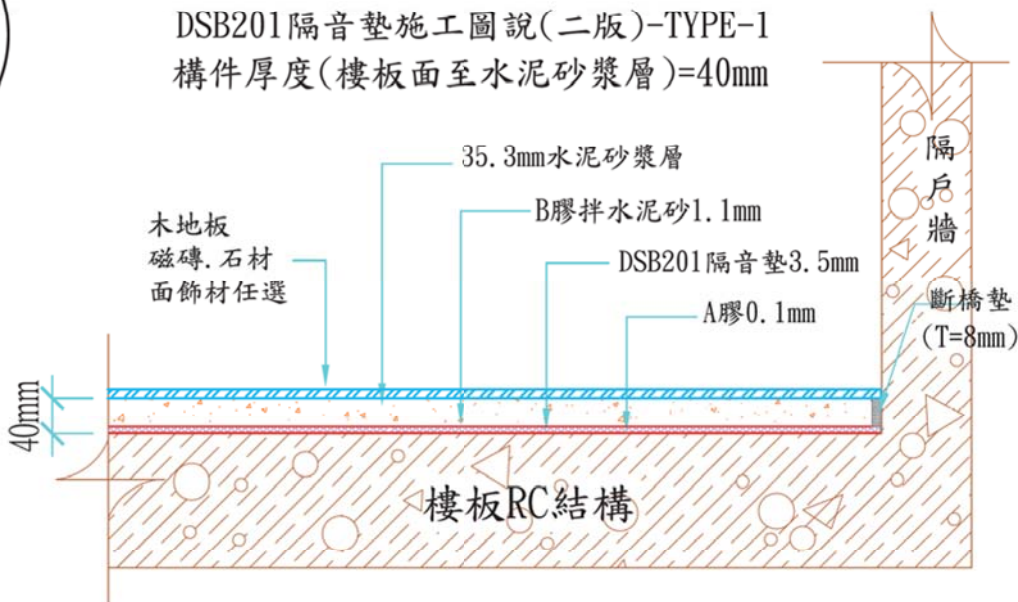
表面層：PET Fiber 0.5mm厚，主要功能為與DSB專利工法第二黏著劑形成強力黏著。  
 中間層：PE淋膜層 0.5mm厚，可以有效的阻絕水泥漿滲入隔音層避免影響隔音效果。  
 隔音層：PET Fiber 2.5mm厚，主要功能為阻隔衝擊音之音源。



### DSB201隔音墊構件厚度:40mm



DSB201隔音墊施工圖說(二版)-TYPE-1  
 構件厚度(樓板面至水泥砂漿層)=40mm



# DSB202樓地板隔音墊

隔音性能： $\Delta Lw22dB$

評定機構：台灣建築學會(性能評定中心)認可

主要材質：PET聚酯纖維+PE淋膜

材料厚度：6 mm( $\pm 10\%$ )

適用範圍：磁磚、石材、木地板

材料尺寸：捲材供應 0.9M\*20M

## PET產品特性

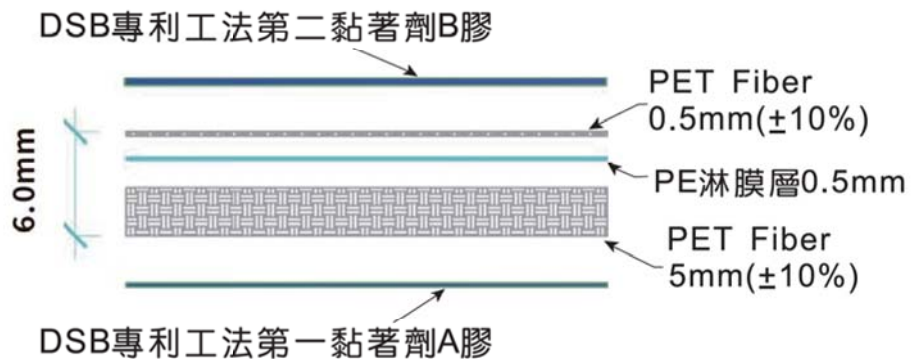
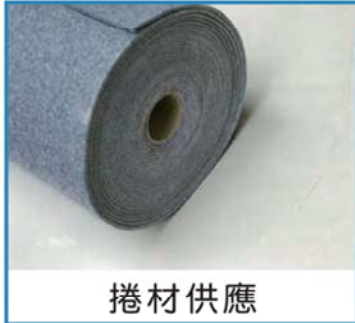
DSB202係以PET Fiber (聚酯纖維) 以針軋式工法生產，材質具強韌、抗撕裂、耐磨...等特性。PET是製造飲料寶特瓶的主原料，具有無毒性、耐酸鹼、不吸水、耐水解...等功能。生活中也大量被運用在各種紡織品中如排汗衫...等，近年來已被FDA批准應用於各種醫學領域中。

## 產品結構

發明專利、中華民國專利證書發明第I782843號

DSB202有三層結構：厚度6 mm

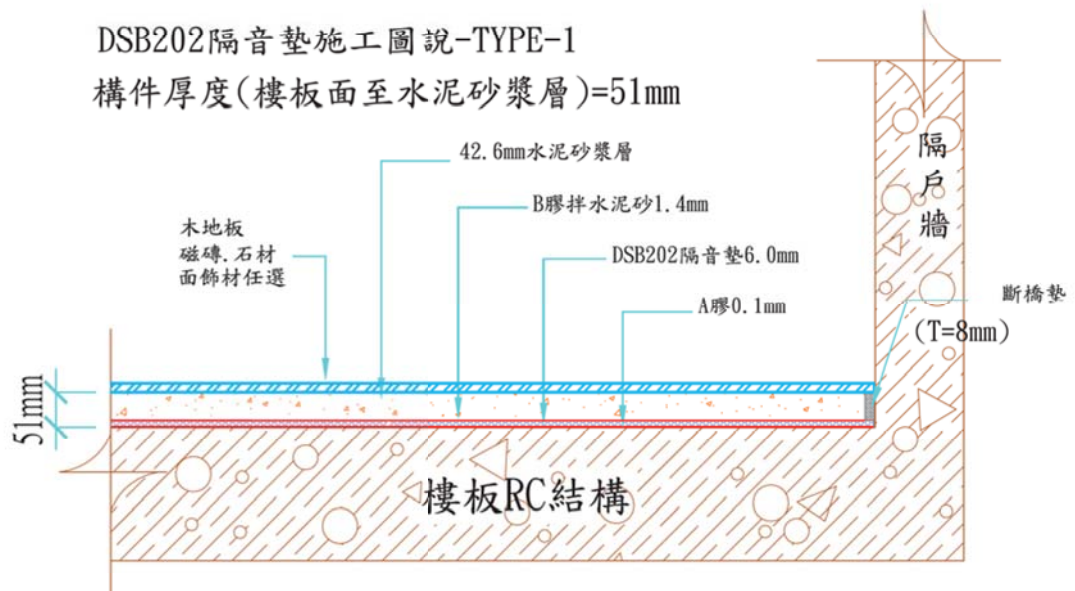
表面層：PET Fiber 0.5mm厚，主要功能為與DSB專利工法第二黏著劑形成強力黏著。  
中間層：PE淋膜層 0.5mm厚，可以有效的阻絕水泥漿滲入隔音層避免影響隔音效果。  
隔音層：PET Fiber 5mm厚，主要功能為阻隔衝擊音之音源。



## DSB202隔音墊構件厚度:51mm

DSB202隔音墊施工圖說-TYPE-1

構件厚度(樓板面至水泥砂漿層)=51mm







# 隔音墊材料專利證書



## 中華民國專利證書

發明第 I 782843 號

發明名稱：樓板隔音層墊之結構

專利權人：銘鉉企業有限公司

發明人：簡琨展

專利權期間：自2022年11月1日至2041年12月29日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



11 年 11 月 1 日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



可以直接  
攪拌水泥砂的隔音墊

## 隔音墊系列

### 優點：

- ① 針軋式結構具有堅韌的抗撕裂性與抗拉強度。  
(SGS撕裂強度測試:經紗:54.7kgf, 緯紗:83.0kgf)  
(SGS抗拉強力測試:經向:85.3kgf, 緯向:117.8kgf)
- ② 無毒性材質, 不含甲醛、甲苯、重金屬等有害物質 (SGS測試報告號碼:HTY21C0003D)
- ③ 厚度最薄只有3.5mm, 面飾材壓縮變形率極低、膨空機率極低
- ④ PET聚酯纖維具有極優的耐磨性. 具有強大的力學性能和強度穩定性. 壽命長、不水解、耐腐蝕等特點, 已被FDA批准應用於醫學領域, 如人工血管、人工心臟瓣膜織物、心臟修補片和醫用縫合線等。(紡研所耐磨損性測試:OVER100)
- ⑤ DSB隔音墊系列產品+DSB專利工法, 隔音墊完成後可以依傳統地磚、施工方式直接攪拌貼磚所需的水泥砂。
- ⑥ 隔音墊上下層二面黏貼. 磁磚膨空機率極低, 安全、省時、省工、省成本!

備註:小牛耕耘機需加裝風火輪方可攪拌水泥砂!





# DSB專利工法簡介

中華民國專利證書發明第(I760784)號

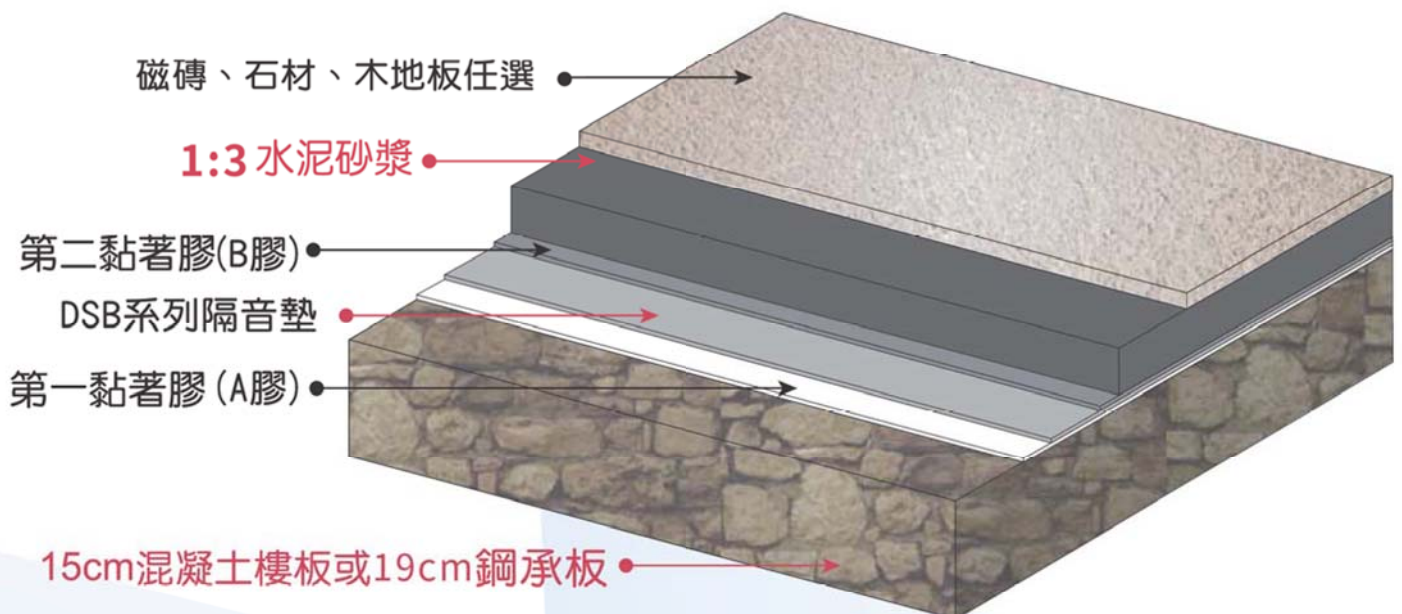
## 隔音墊安全穩固黏貼工法主旨：

110年1月1日建築防音法的實施嘉惠了普羅大眾居住的寧靜，相對的也延伸出面飾材(磁磚. 石材)水泥砂漿層的下層，因使用隔音墊層是否會造成面飾材膨空的諸多疑慮！

臺灣本島位置處於地震頻繁的區域，據中央氣象局統計，台灣地區110年4級以上有感地震次數高達336次，經常性. 持續性的上下跳動或左右的晃動，間接. 直接造成建築物(包含地磚膨空)的損壞，因此如何將隔音墊層長期且有效的穩固成了一個重要的議題！

## 優點：

- 1.上下雙層黏著可使樓地板、隔音墊與磁磚用的水泥砂全面穩固黏著，**大幅降低磁磚膨空機率**。
- 2.固化後的第二黏著劑會形成一層粗糙硬殼具有**耐磨性、防水功能**，不僅可有效保護隔音墊更可與其上面飾材的水泥砂漿達到完全黏著效果。
- 3.可以直接攪拌水泥砂，不須異地攪拌，減少搬運降低施工成本。
- 4.使用DSB專利工法的隔音墊，待固化後上面可用加裝風火輪的小牛耕耘機直接攪拌面飾材所需的水泥、砂！（※隔音墊需具備耐磨特性例:DSB201、DSB202）



# 工法專利證書



## 中華民國專利證書

發明第 I760784 號

發明名稱：隔音層板之墊材直鋪施作方法及其所形成之隔音層板

專利權人：簡琨展

發明人：簡琨展

專利權期間：自2022年4月11日至2040年7月7日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏

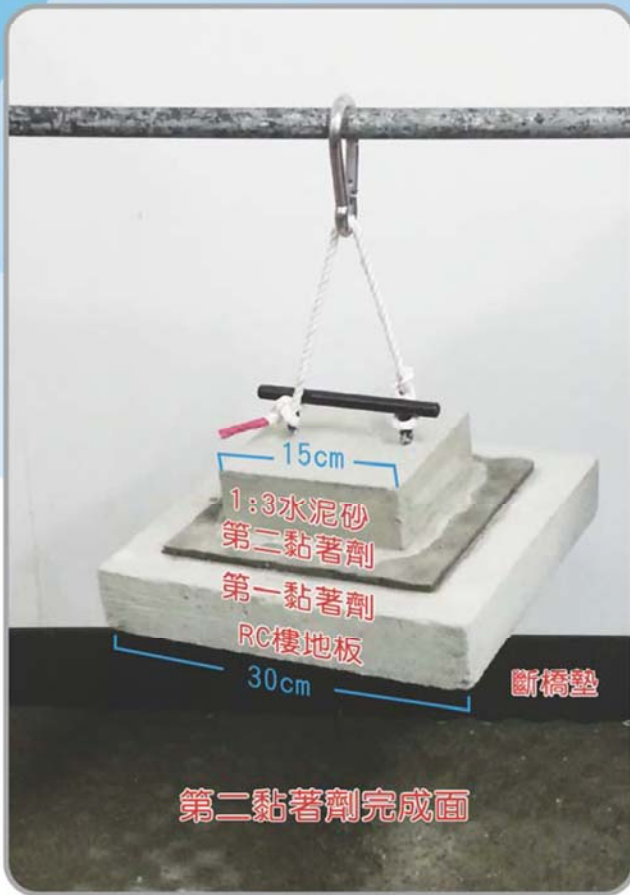
中華民國 111 年 4 月 11 日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



# 二面黏貼專利工法 SGS黏著測試



材料鑒工工程實驗室-台北

## 試驗報告

報告編號: HB-22-00847

C-22-04170

頁數: 1 OF 1

報告日期: 111年 02月 10日

委託單位: 銘鏗企業有限公司

供料廠商: 銘鏗企業有限公司

樣品名稱: 1:3水泥砂漿

送驗人員: 銘鏗企業有限公司(簡現展)

收件日期: 111年 02月 09日

試驗日期: 111年 02月 09日-111年 02月 10日

- 備註:
1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
  2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
  3. 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
  4. 下述報告內容標示#處由顧客提供

### 試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
抗拉接著強度 (kgf/cm <sup>2</sup> ) 15天	將試樣固定於萬能試驗機台, 以 3mm/min 之速率執行抗拉試驗, 直至試樣破壞為止, 記錄其最大荷重	1.7

- 註:
1. 試樣由顧客製作提供(111年 01月 26日)
  2. 實驗室養護方式: 乾養(溫度 23±2°C; 相對濕度 50±10%)
  3. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路 55 號。

## 水泥砂與樓地板 抗拉接著強度報告

報告簽署人

本報告若有提供規範要求值時, 該規範僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions> and its electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and arbitration clause printed overleaf. Any matter in this document is intended to be read and interpreted in accordance with the Company's practice at the time of its preparation only and unless the Client's instructions, if any. The Company is not responsible to its Client and this document does not constitute a contract. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is prohibited and offences may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown are the best reported only for the specified method.

SGS Taiwan Ltd. 17F, 16th Floor, No. 1, Sec. 2, Zhongxing Rd., New Taipei City, Taiwan / 新北產業園區(新北產業園)五權路55號  
 台灣新穎材料工程實驗室有限公司 | 1 (886) 21 2708 2333 | 1 (886) 21 2708 1957 | [www.sgs.com.tw](http://www.sgs.com.tw)  
 Member of SGS Group



材料鑒工工程實驗室-台北

## 試驗報告

報告編號: HB-22-00848

C-22-04171

頁數: 1 OF 1

報告日期: 111年 02月 10日

委託單位: 銘鏗企業有限公司

供料廠商: 銘鏗企業有限公司

樣品名稱: DSR201 隔音墊 DSB 膠 A 膠

送驗人員: 銘鏗企業有限公司(簡現展)

收件日期: 111年 02月 09日

試驗日期: 111年 02月 09日-111年 02月 10日

- 備註:
1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
  2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
  3. 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
  4. 下述報告內容標示#處由顧客提供

### 試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
抗拉接著強度 (kgf/cm <sup>2</sup> ) 15天	將試樣固定於萬能試驗機台, 以 3mm/min 之速率執行抗拉試驗, 直至試樣破壞為止, 記錄其最大荷重	1.8

- 註:
1. 試樣由顧客製作提供(111年 01月 26日)
  2. 實驗室養護方式: 乾養(溫度 23±2°C; 相對濕度 50±10%)
  3. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路 55 號。

## A膠與樓地板 抗拉接著強度報告

報告簽署人

本報告若有提供規範要求值時, 該規範僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions> and its electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and arbitration clause printed overleaf. Any matter in this document is intended to be read and interpreted in accordance with the Company's practice at the time of its preparation only and unless the Client's instructions, if any. The Company is not responsible to its Client and this document does not constitute a contract. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is prohibited and offences may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown are the best reported only for the specified method.

SGS Taiwan Ltd. 17F, 16th Floor, No. 1, Sec. 2, Zhongxing Rd., New Taipei City, Taiwan / 新北產業園區(新北產業園)五權路55號  
 台灣新穎材料工程實驗室有限公司 | 1 (886) 21 2708 2333 | 1 (886) 21 2708 1957 | [www.sgs.com.tw](http://www.sgs.com.tw)  
 Member of SGS Group



材料鑒工工程實驗室-台北

## 試驗報告

報告編號: HB-22-01468

C-22-06677

頁數: 1 OF 1

報告日期: 111年 03月 14日

委託單位: 銘鏗企業有限公司

樣品名稱: 銘鏗 DSR201 隔音墊

送驗人員: 銘鏗企業有限公司(簡現展)

收件日期: 111年 03月 04日

試驗日期: 111年 03月 04日-111年 03月 07日

- 備註:
1. 以上資料(樣品名稱、送驗人員、實驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
  2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
  3. 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

### 試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試樣編號	試驗結果
抗拉接著強度 (kgf/cm <sup>2</sup> ) 15天	將試樣固定於萬能試驗機台, 以 3mm/min 之速率執行抗拉試驗, 直至試樣破壞為止, 記錄其最大荷重	1	2.3

- 註:
1. 試樣由顧客製作提供(111年 02月 20日)
  2. 實驗室養護方式: 乾養(溫度 23±2°C; 相對濕度 50±10%)
  3. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路 55 號。

## B膠與1:3水泥砂 抗拉接著強度報告

報告簽署人

本報告若有提供規範要求值時, 該規範僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions> and its electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and arbitration clause printed overleaf. Any matter in this document is intended to be read and interpreted in accordance with the Company's practice at the time of its preparation only and unless the Client's instructions, if any. The Company is not responsible to its Client and this document does not constitute a contract. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is prohibited and offences may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown are the best reported only for the specified method.

SGS Taiwan Ltd. 17F, 16th Floor, No. 1, Sec. 2, Zhongxing Rd., New Taipei City, Taiwan / 新北產業園區(新北產業園)五權路55號  
 台灣新穎材料工程實驗室有限公司 | 1 (886) 21 2708 2333 | 1 (886) 21 2708 1957 | [www.sgs.com.tw](http://www.sgs.com.tw)  
 Member of SGS Group



## 第一黏著劑 (A膠)

主成分:水性合成樹脂

產品說明:具良好感壓性能  
提供優異的黏著強度



## 第二黏著劑 (B膠)

主成分:特殊合成高分子乳膠

產品說明:與水泥砂融合度佳  
可增強水泥的韌性與防水性



DSB膠具有防水功能, 不含甲醛. 重金屬等成分  
為無毒性:無揮發溶劑之環保黏著劑

測試結果:

1. 特定元素之遷移含量

參考 CNS 4797-2 (民國 93 年), 以感應耦合電漿發射光譜儀(ICP-OES)分析。

測試項目	單位	報告 極限值	結果
溶出鉀 (As) (CAS No.7440-38-2)	mg/kg	2.5	N.D.
溶出鎘 (Se) (CAS No.7782-49-2)	mg/kg	5	N.D.
溶出鎘 (Cd) (CAS No.7440-43-9)	mg/kg	5	N.D.
溶出鉛 (Pb) (CAS No.7439-92-1)	mg/kg	5	N.D.
溶出錫 (Sb) (CAS No.7440-36-0)	mg/kg	5	N.D.
溶出鉻 (Cr) (CAS No.7440-47-3)	mg/kg	5	N.D.
溶出汞 (Hg) (CAS No.7439-97-6)	mg/kg	5	N.D.
溶出鋇 (Ba) (CAS No.7440-39-3)	mg/kg	10	N.D.

2. 甲醛含量

參考 ISO 17226-1:2021, 以液相層析二極端陣列偵測器(LC-DAD)分析。

測試項目	單位	報告 極限值	結果
甲醛 (CAS No.50-00-0)	mg/kg	3	N.D.

測試部位:

1. 白色液體 (客戶自行調配之樣品)

測試結果:

1. 特定元素之遷移含量

參考 CNS 4797-2 (民國 93 年), 以感應耦合電漿發射光譜儀(ICP-OES)分析。

測試項目	單位	報告 極限值	結果
溶出鉀 (As) (CAS No.7440-38-2)	mg/kg	2.5	N.D.
溶出鎘 (Se) (CAS No.7782-49-2)	mg/kg	5	N.D.
溶出鎘 (Cd) (CAS No.7440-43-9)	mg/kg	5	N.D.
溶出鉛 (Pb) (CAS No.7439-92-1)	mg/kg	5	N.D.
溶出錫 (Sb) (CAS No.7440-36-0)	mg/kg	5	N.D.
溶出鉻 (Cr) (CAS No.7440-47-3)	mg/kg	5	N.D.
溶出汞 (Hg) (CAS No.7439-97-6)	mg/kg	5	N.D.
溶出鋇 (Ba) (CAS No.7440-39-3)	mg/kg	10	N.D.

2. 甲醛含量

參考 ISO 17226-1:2021, 以液相層析二極端陣列偵測器(LC-DAD)分析。

測試項目	單位	報告 極限值	結果
甲醛 (CAS No.50-00-0)	mg/kg	3	N.D.

測試部位:

1. 白色液體 (客戶自行調配之樣品)



## DSB 專利工法程序

Double Safe Bonding(雙重安全粘接)以下簡稱 DSB 雙黏貼專利工法

### ◆ 施工前準備：

- (1)施做地點的素地清空整理，舉凡有任何的凸出物均需鏟平，凹槽處盡可能填平。
- (2)施做地點的砂粒與粉塵需做有效的清除，以利隔音產品與樓板RC達成緊密貼合。

### ◆ DSB 雙黏貼專利工法區分為二步驟：

#### 第一黏著劑(A膠)與第二黏著劑(B膠)二種黏著方式

##### 第一黏著劑(A膠)：

係指於樓地板RC全面塗佈無毒性，無揮發溶劑，具強力黏著使隔音墊與樓板RC可以達到膠著黏結。

---

##### 第二黏著劑(B膠)：

係指於隔音墊上方以B膠、水泥、砂，用固定比率攪拌均勻後，全面塗佈於隔音墊表面靜置，等待固化，約莫24小時固化後的隔音墊表面會形成粗糙面，不僅具有防水效果，此粗糙表面更可與其上即將施做的拋光石英磚、或石材的水泥砂漿產生緊密的接著，不易因地震震動而產生脫層現象，減少面飾材因脫層造成膨空的機率！

---

本專利工法可適用於泡棉、橡塑膠、聚酯纖維...等樓地板隔音墊材質黏著使用！可有效減少因鋪設隔音墊而造成拋光石英磚膨空問題，此專利工法目前是隔音墊業界最為安全牢固的黏著工法。



# 操作工序



1. 粉塵清潔



2. 斷橋墊黏貼



3. 樓板塗佈第一黏著劑(A膠)



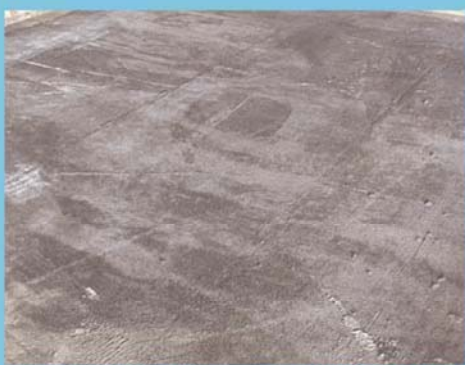
4. 隔音墊黏貼



5. 隔音墊銜接處平接密貼



6. 第二黏著劑(B膠)塗佈(專利工法)



7. 第二黏著劑全面塗佈(專利工法)



8. 第二黏著劑固化完成(專利工法)



9. 固化後可在其上攪拌水泥砂  
(材質強韌之隔音墊方可使用)



10. 水泥砂打底施工



11. 切除斷橋墊



12. 磁磚施工



**Ming Hung**

**銘鋹企業有限公司**

Ming Hung Enterprise Co. Ltd.

235新北市中和區保健路7巷2號1樓

TEL:02-2945-0991 FAX:02-2945-0993

E-mail : mh83467755@gmail.com

<http://minghung-group.com>