

HEYN
和亞國際貿易有限公司



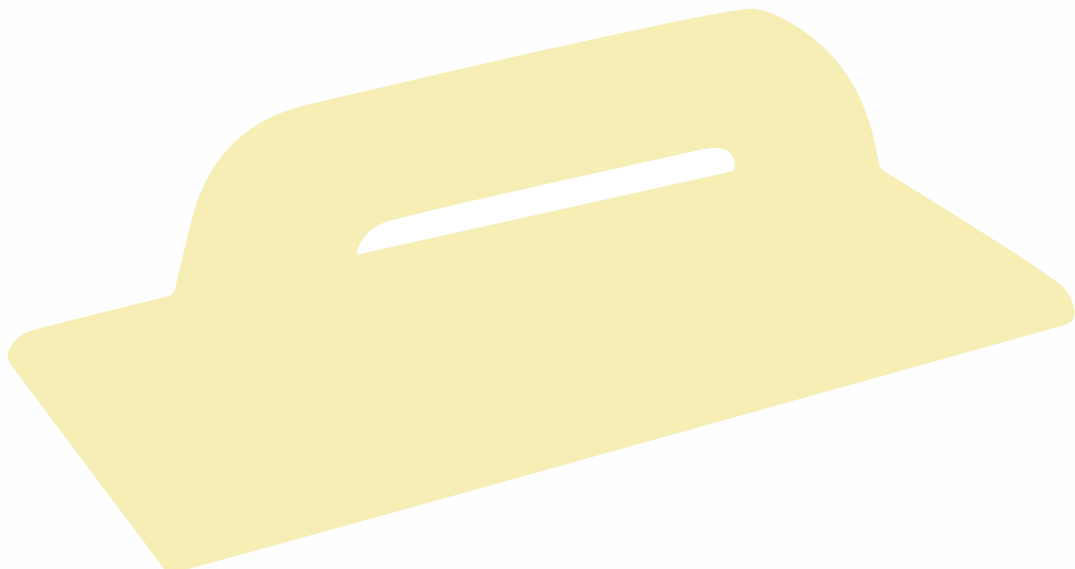
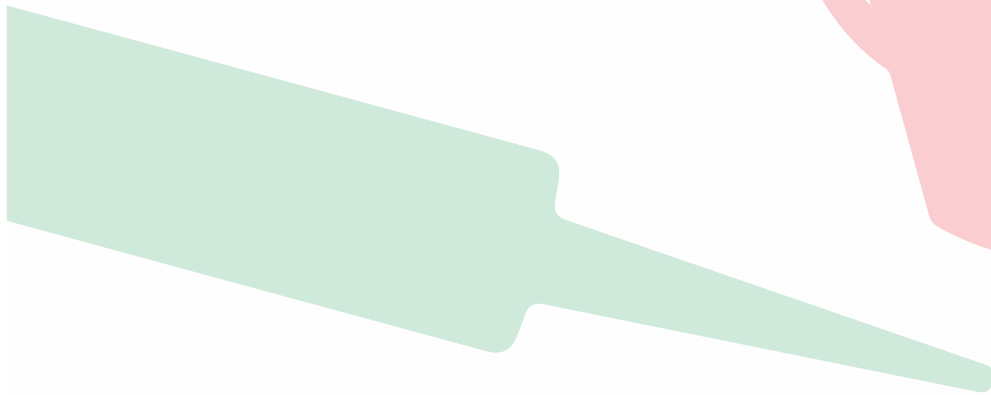
LITOKOL[®]
HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

TENAX

 **PROGRESS**[®]
PROFILES



> **The products**



項目

LITOKOL

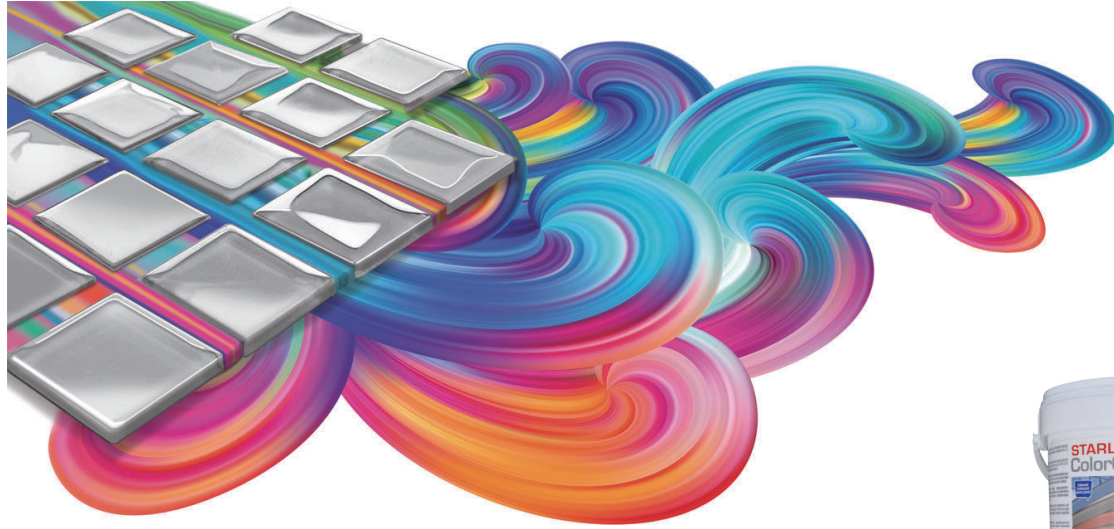
- 星空**
Starlike®EVO -Finishes 閃粉
-Metallic 金屬
-Night vision 夜光
- 星空水晶**
Starlike Crystal EVO
Starlike ColorCrystal EVO
- 水性環氧樹脂**
FillGood EVO
- 水泥基填縫劑**
StyleGrout Tech
- 大型磁磚專用黏著劑**
Hyperflex K100
- 大板磚專用黏著劑**
Powerflex K50
- R2T萬用黏著劑**
Litoelastic EVO
- 即用型介面黏著底漆**
Prepara Fondo EVO
- 水大師**
Aquamaster EVO
- 打底漆**
PRIMER C
- 磁磚清潔劑**
Litonet EVO 5L
Litonet Gel EVO 750ML
- 白華清潔劑**
Litoclean EVO
- 除蠟清潔劑**
Litoscrub EVO
- 中性清潔劑**
Litoshine EVO

PROGRESS PROFILES

- 隔音系統**
Prodeso®Sound system
- 防水系統**
Profoil system
- 防水隔板系統**
Profoil Panel system
- 防水地暖系統**
Pordeso®Heat Grip system
- 抗裂墊系統**
Prodeso®Membrane system

TENAX

- 鈦美容膠**
Titanium
- 美容膠 BM**
Glaxs BM
- 美容膠 A+B**
Glaxs A+B



LITOKOL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

古希臘語的“lithos”意思是“石頭”，引申到litokol（麗多可）則意為“為石材黏結而生”。

1968年，該公司首次開始生產用於陶瓷地板裝置的黏著劑時，當時市場很難接受與傳統鋪設技術直接衝突的創新產品。幾十年來，隨著義大利和世界陶瓷行業的發展，產品和服務的提供逐漸增長，Litokol產品在歐洲和國際貿易也取得了很大程度的進展。

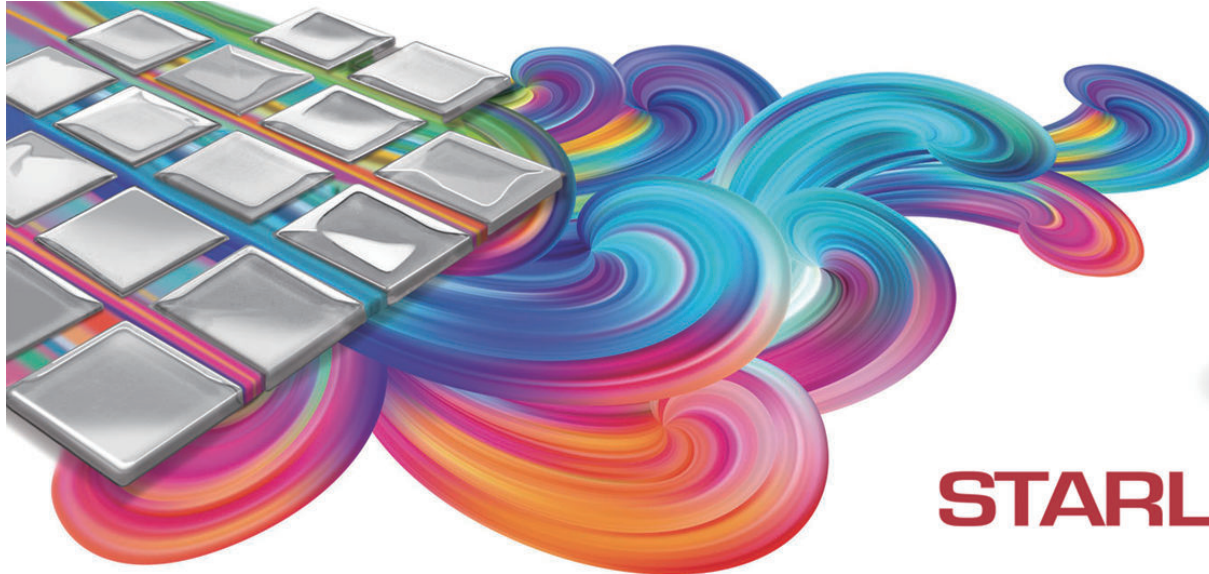
Litokol為建築業和設計界的專業人員提供極具創新的解決方案。



LITOKOIL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS





STARLIKE® EVO

Starlike® EVO 星空

雙組分耐酸環氧填縫劑，用於磁磚和馬賽克的鋪設和灌漿。
 伸縮縫寬度在1至15mm之間，極其容易塗抹和清潔。
 適合直接與餐飲物質接觸，具有超低揮發性有機化合物(VOC)排放的產品。
 而且是市面上唯一一款同時兼具三種功能的產品：
填縫 (環氧填料)、**R2T等級黏合** (改進的反應性黏合劑，無垂直滑移)、**裝飾** (帶有裝飾添加劑)

R2T EN 12004	RG EN 13888								
		CE EN 12004							

技術資料

填縫前等待時間：

- 地面運用
- 使用正常固化黏結劑：24 小時
 - 使用快速固化黏結劑：4 小時
 - 使用砂漿：7-10 天
- 牆面運用
- 使用正常固化黏結劑：6-8 小時
 - 使用快速固化黏結劑：4 小時
 - 使用砂漿：2-3 天

混合比例：

成分 A：93.7
 成分 B：6.3

包裝：2.5kg

- 混合物形態：乳脂狀
 混合物比重：1.55 kg/升
 混合後可用時間：
 氣溫在+23°C 下大約 1 小時
 允許施工溫度：
 +12°C 到 +30°C
 建議施工溫度：
 +18°C 到 +23°C
 固化至可行走所需時間：
 +23°C 下 24 小時
 養護期：+23°C 下 5 天
 縫寬：1-15 mm

※請遵循比例調配填縫劑



內容物有A、B兩劑



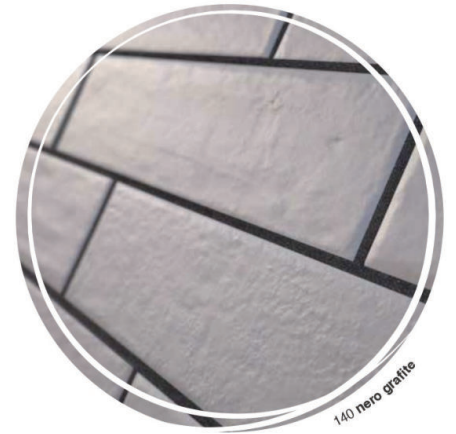
可黏著或填縫使用

LITOKOL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

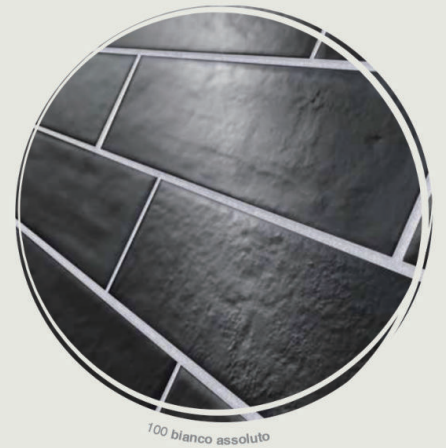


➤ simple
black and white



➤ modern contrasts

- 100 bianco assoluto
- 102 bianco ghiaccio
- 105 bianco titanio



➤ colour in stone

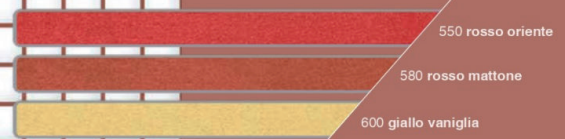
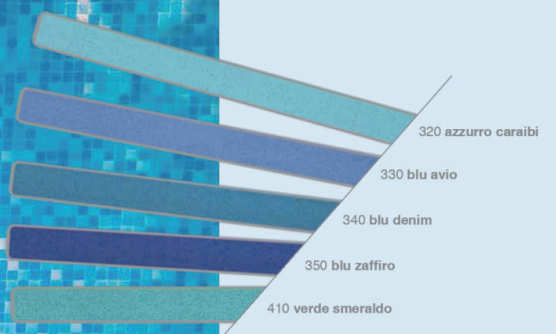
- 530 viola ametista
- 580 rosso mattone
- 600 giallo vaniglia
- 430 verde pino

LITOKOL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS



> dappled light



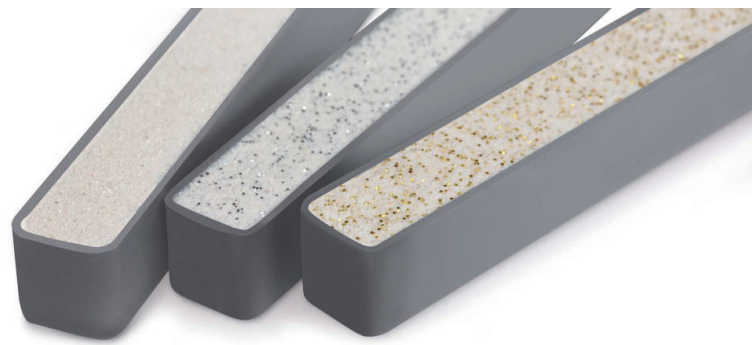
> spotlight on grouts



> immerse in blue



Starlike® EVO - Finishes 閃粉系列



添加第三組成分與星空填縫劑融合，有別於不同市面上的設計，以產生獨特的填縫效果。

如：有銀河迷幻或金粉閃亮等光彩，或是金屬光澤與夜光

➤ Finishes 閃粉 (需搭配Starlike® EVO使用)



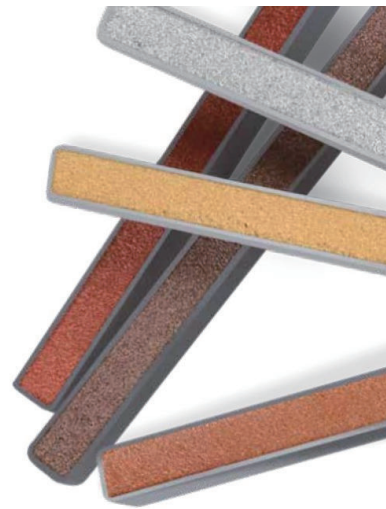
Spotlight



Galaxy



Gold



➤ Metallic 金屬 (需搭配Starlike® EVO -113使用)



Platnum



Shining Gold



Copeer



Rusty

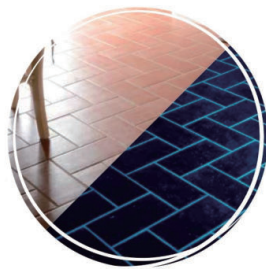


Bronze

➤ Night vision 夜光



Night Vision



需搭配以下色號的Starlike® EVO使用：

110 Grigio Perla, 115 Grigio Seta, 120 Grigio Piombo,
205 Travertino, 208 Sabbia, 210 Greige, 215 Tortora,
225 Tabacco, 310 Azzurro Polvere, 320 Azzurro Caraibi,
330 Blu Avio, 340 Blu Denim, 350 Blu Zaffiro,
410 Verde Smeraldo, 420 Verde Prato, 430 Verde Pino,
500 Rosa Cipria, 530 Viola Ametista, 600 Giallo Vaniglia.

Starlike[®] Crystal EVO

雙組分環氧填縫劑，用於對透明玻璃或藝術馬賽克進行填縫，縫隙最大3 mm。
可直接與餐飲物質接觸，具有超低揮發性有機化合物(VOC)排放的產品。

► 技術資料

顏色：700 Crystal
養護期：+23°C 下 5 天
縫寬：最大3 mm
保存期限：
在原包裝中可保存24個月，避免冷凍。

混合比例：
成分 A：93.7
成分 B：6.3
包裝：2.5kg

混合物形態：乳脂狀
混合物比重：1.55 kg/升
混合後可用時間：
氣溫在+23°C 下大約 1 小時
允許施工溫度：
+12°C 到+30°C
建議施工溫度：
+18°C 到+23°C
固化至可行走所需時間：
+23°C 下 24 小時



Starlike[®] ColorCrystal EVO

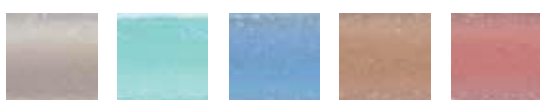
雙組分環氧填縫劑，用於對透明玻璃或藝術馬賽克進行填縫，縫隙最大3 mm。
可直接與餐飲物質接觸，具有超低揮發性有機化合物(VOC)排放的產品。

► 技術資料

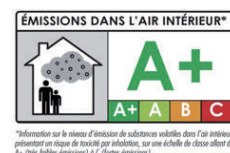
顏色：700 Crystal
養護期：+23°C 下 5 天
縫寬：最大3 mm
保存期限：
在原包裝中可保存24個月，避免冷凍。

混合比例：
成分 A：93.7
成分 B：6.3
包裝：2.5kg

混合物形態：乳脂狀
混合物比重：1.55 kg/升
混合後可用時間：
氣溫在+23°C 下大約 1 小時
允許施工溫度：
+12°C 到+30°C
建議施工溫度：
+18°C 到+23°C
固化至可行走所需時間：
+23°C 下 24 小時



800 Grigio Osio
810 Verde Capri
820 Azzurro Taormina
825 Beige Havana
830 Rosa Kyoto



*Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

FillGood EVO

FillGood EVO是一種創新新型的水性樹脂填縫劑，它是由聚氨酯樹脂製成的水性分散體用於對接縫在1至6 mm之間的磁磚，大板，瓷器和玻璃馬賽克磚進行防水填縫。

► 技術資料

顏色：8色(如下圖色表)

縫寬：1 - 6 mm

保存期限：

在原包裝中可保存24個月，避免冷凍。

混合比例：

即用型，無須加水稀釋

包裝：5kg

乾區適用

內容物狀態：膠泥

混合物比重：1.60kg/升

允許施工溫度：

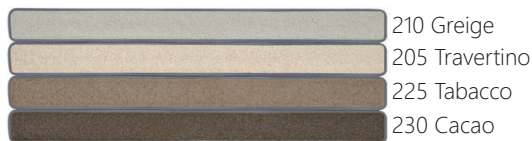
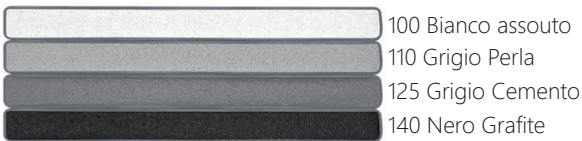
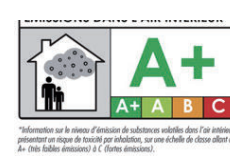
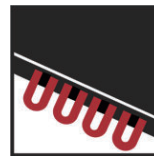
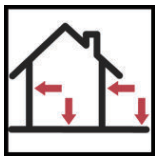
+10°C 到+30°C

建議施工溫度：

+18°C 到+23°C

固化至可行走所需時間：

+23°C 下 24 小時



► Starlike® EVO - 填縫劑消耗量1.6kg/M2(3.5X3.5mm抹泥刀)

mm	mm						
	1.5	2	3	4	5	7	10
10x10x4	1.40	1.86					
10x10x10	4.65	6.20					
15x15x4	0.8	1.7					
15x15x10	2.1	4.1					
15x30x8	1.2	2.5					
20x20x3	0.70	0.93	1.40	1.86	2.33	3.26	4.65
23x23x8	1.1	2.2	3.2	4.3	5.4	7.5	10.8
25x25x10	1.2	2.5	3.7	5	6.2	8.7	12.4
50x50x4	0.2	0.5	0.7	1	1.2	1.7	2.5
50x50x10	0.6	1.2	1.9	2.5	3.1	4.3	6.2
100x100x8	0.37	0.50	0.74	0.99	1.24	1.74	2.48
125x240x12	0.34	0.45	0.68	0.91	1.13	1.58	2.26
150x150x6	0.18	0.24	0.36	0.48	0.61	0.85	1.21
150x150x8	0.25	0.33	0.50	0.66	0.83	1.16	1.65
200x200x8	0.19	0.25	0.37	0.50	0.62	0.87	1.24
250x330x8	0.13	0.17	0.26	0.35	0.44	0.61	0.87
300x300x8	0.12	0.17	0.25	0.33	0.41	0.58	0.82
300x600x10	0.12	0.16	0.23	0.31	0.39	0.54	0.78
400x400x10	0.12	0.16	0.23	0.31	0.39	0.54	0.78
450x450x10	0.10	0.14	0.21	0.27	0.34	0.48	0.68
600x600x10	0.08	0.10	0.15	0.20	0.26	0.36	0.51



StyleGrout Tech

靈活的多用途水泥基底填縫劑，用於在陶瓷和磁磚、瓷器、大板、馬賽克和天然石材之間灌漿寬度達 20 MM的填縫。

具有高不褪色性能的防水和抗風化，使接縫保持飽滿和均勻。用於室內和室外地板。

► 技術資料



顏色：20色(如下圖色表)

縫寬：0 - 20 mm

PH值：13

保存期限：

在原包裝中可保存24個月

避免冷凍。

混合比例：

3kg : 800g(水)

包裝：kg

內容物狀態：觸變性沙漿

混合物比重：1.94kg/升

清潔等待時間：20分鐘

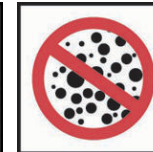
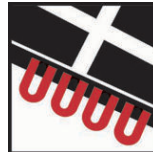
允許施工溫度：

+5°C 到+35°C

固化所需時間：

可行走-6小時

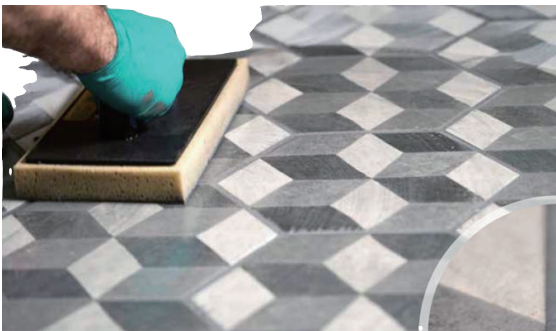
完全固化-24小時



White 1	Black 1	Ivory 1	Beige 3
White 2	Black 2	Ivory 2	Beige 4
Silver 1	Grey 1	Ivory 3	Brown 1
Silver 2	Grey 2	Beige 1	Brown 2
Silver 3	Grey 3	Beige 2	Brown 3

StyleGrout

LITOKOL



Hyperflex K100 外牆大型磁磚使用，磁磚邊長超過150CM

超柔高性能抗滑移水泥基黏著劑，具有降塵功能且開放時間延長，用於室內外牆地面瓷磚、大規格薄板、防潮天然石、玻璃和陶瓷馬賽克的鋪貼。

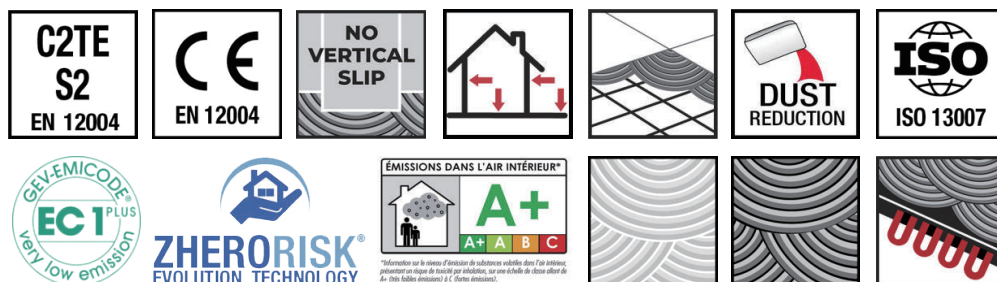
- 也適用於超薄纖維背網加強的岩板、磚上鋪磚和地熱地板。
- 本產品的揮發性有機化合物(VOC)排放量極低。
- 單組分、高變形性產品（根據EN 12002達S2級）。

► 技術資料



顏色：灰/白
 最大允許厚度：5 mm
 保存期限：乾燥環境下12個月。
 消耗量：
 6 mm 鏟刀: 2.1 公斤/平方
 10 mm 鏟刀: 3.5 公斤/平方
 背塗法: 4.5 公斤/平方
 混合比例：
 水=33%-35%
 (每 20kg 加 6.6-7 升的水)

內容物狀態：粉末
 允許施工溫度：
 +5°C 到+35°C
 完全可使用時間：7天
 固化至可行走所需時間：
 +23°C 下 24 小時
 填縫前等待時間：
 地面: 大約 24 小時
 牆面: 大約 6 - 8 小時



Powerflex K50 大板磁磚專用黏著劑基本型

高性能柔性零垂流白色或灰色水泥基黏著劑，延長的開放時間，特別適用於黏貼大尺寸薄板磁磚和天然石材。

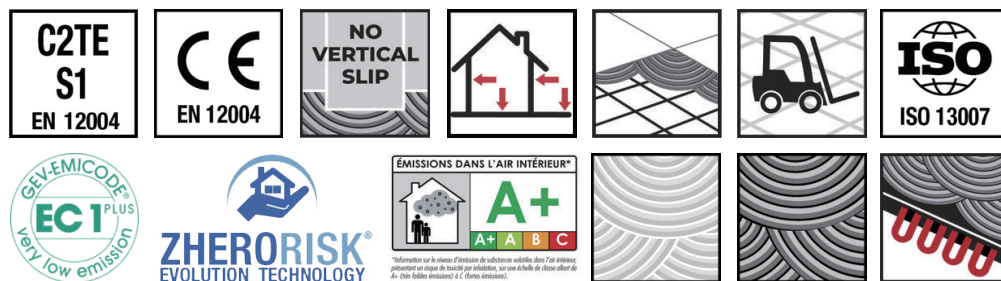
- 可使用於舊磁磚的覆貼及有鋪設地熱的地板。
- 極低的有機化學物質排放量（VOC），符合法國A+標準。
- 單組分、高變形性產品（根據EN 12002達S1級）。

► 技術資料



顏色：灰/白
 最大允許厚度：5 mm
 保存期限：乾燥環境下12個月。
 消耗量：
 6 mm 鏟刀: 2.5 公斤/平方
 10 mm 鏟刀: 4 公斤/平方
 背塗法: 5.5 公斤/平方
 混合比例：
 水= 29% (每 20kg 加 5.8 升的水)

內容物狀態：粉末
 允許施工溫度：
 +5°C 到+35°C
 完全可使用時間：14天
 固化至可行走所需時間：
 +23°C 下 24 小時
 填縫前等待時間：
 地面: 大約 24 小時
 牆面: 大約 6 - 8 小時



Litoelastic EVO

萬能黏著劑，能適用所有的基材

白色雙組分高性能柔性反應型黏合劑也是環氧樹脂黏著劑，具有高性能和零垂直抗滑移的特點，適用於室內外牆地面鋪設各種類型的瓷磚、馬賽克、天然石材以及復合材料，本產品的揮發性有機化合物（VOC）排放量極低。

※EN 12004 等級 R2T — 無滴落增強型反應膠粘劑

※EN 12002 等級 S2— 可變形黏著劑

技術資料



顏色：

成分 A：白色 / 成分 B：淡黃透明色

最大允許厚度：5 mm

保存期限：乾燥環境下24個月。

消耗量：

8mm 鏟刀：3 公斤/平方

10 mm 鏟刀：3.5 公斤/平方

磁磚邊長>600mm：5 公斤/平方

混合比例：

總重量的93%：總重量的7%

內容物狀態：

成分 A：粘稠膏物 / 成分 B：液體

允許施工溫度：

-40°C 到+100°C

完全可使用時間：7天

固化至可行走所需時間：

+23°C 下 24 小時

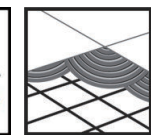
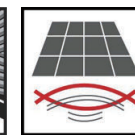
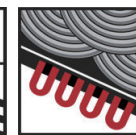
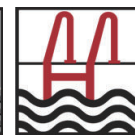
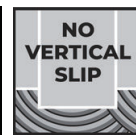
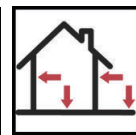
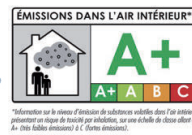
應用時間：1小時

填縫前等待時間：

地面：大約 24 小時

牆面：大約 6 - 8 小時

包裝：10 kg



Prepara Fondo EVO

用於在光滑和非吸收性表面上，適用室內外。

即用型黏合促進劑底漆，由水性分散液中的合成樹脂組成，具有改進的，附著力和耐水性，選定粒徑和尺寸的情性填料，特定的流變添加劑，可為產品提供額外的光滑度，對於牆面應用，不滴水。

技術資料



顏色：灰色

最大允許厚度：1 mm

PH 值：8.7 - 9.7

保存期限：乾燥環境下24個月。

布氏黏度：20,000 - 30,000 cPs

混合比例：

即用型，不需稀釋

包裝：10 kg

內容物狀態：奶油狀

允許施工溫度：+5°C 到+35°C

消耗量：

長絨滾筒：0.3kg/m²

2X2mm 網子的抹泥刀 -

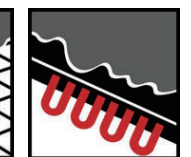
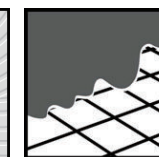
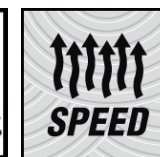
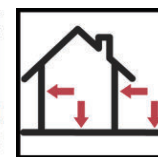
75g：0.8kg/m²

乾燥時間：

用長絨滾筒在氣溫+23°C 下需 2 小時

用在玻璃纖維網的抹泥刀在氣溫

+23°C 下需 6 小時



Aquamaster EVO

水分散體中的纖維增強即用型防護膜

有彈性，耐氯，用於室內和室外潮濕區域的防水，符合 UNI EN 14891 的 DM 02P 級。
快速乾燥，可以在幾個小時內塗抹多道塗層，適用於覆蓋在現有的陶瓷和瓷磚地板上。
揮發性有機化合物排放率非常低的產品。

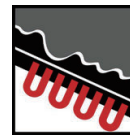
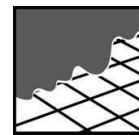
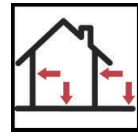
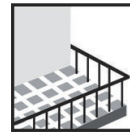
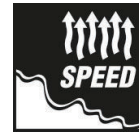
► 技術資料



顏色：灰
最大允許厚度：5 mm
保存期限：乾燥環境下24個月。
最大厚度：0.8 – 1 mm

混合比例：
第一層需 10%水稀釋
第二、三層不稀釋。
包裝：10 kg

內容物狀態：觸變劑
允許施工溫度：
+5°C 到 +35°C
乾燥時間：
第一層：30 分
第二層：4 小時
鋪設磁磚前等待時間：
最後一層塗完後須等24小時。



PRIMER C

合成樹脂製成的微乳液組成固定劑

在水性分散體中具有高滲透性，在多孔基材上具有高滲透性，例如：水泥和酸酐砂漿、水泥和石膏基灰泥、石膏鑲板等。

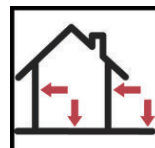
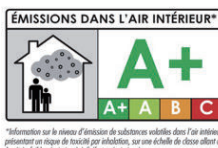
適合作為石膏基、酸酐和類似基材的絕緣底漆，在使用水泥黏著劑用於安裝陶瓷和瓷磚之前。
用於後續應用水泥自流平劑或脫脂塗層的底漆，以有利於混合物的流動性，從而提高附著力。

► 技術資料



顏色：白
最大允許厚度：5 mm
保存期限：乾燥環境下24個月。
消耗量：
100 – 300 g/m²
(3.5 – 10.6oz/yd²)
混合比例：
即用型產品，無須加水稀釋。
包裝：10 kg

內容物狀態：液體
允許施工溫度：
+10°C 到 +35°C
應用水泥的等待時間：4小時
適應性時間：約40分鐘



*Informazioni sui livelli di emissione di sostanze volatili dall'aria interna:
presentano un'etichetta per informazioni, su una scala di classe offerta da
A+ (basse emissioni) a C (alte emissioni).

Litonet EVO 5L

Litonet Gel EVO 750ML

用於清除各種類型的瓷磚，馬賽克和天然石材中的環氧灌漿污漬和殘留物。

※ Litonet EVO和Litonet Gel EVO是兩種具有鹼性pH值的濃縮液體洗滌劑，非常適合清洗所有類型的瓷磚，包括研磨陶瓷，玻璃或陶瓷馬賽克等細膩的表面，以及甚至拋光的所有類型的天然石材。

※ Litonet Gel EVO黏度低，適合清潔地板，而Litonet Gel EVO黏度高，更適合清潔陶瓷和牆面。

※ 非侵蝕性溶液，也可以用於拋光大理石和研磨或拋光瓷器，而無腐蝕或變色的危險。

► 技術資料

外觀：

Litonet EVO 5L：透明液體

Litonet Gel EVO 0.75L：透明黏稠液

顏色：透明

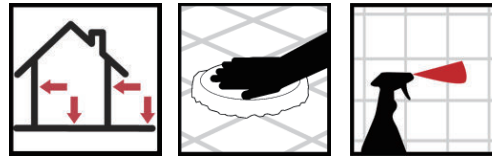
易爆性：否

保存期限：乾燥環境下24個月。

應用溫度：+5°C 到+35°C

應用時間：10 - 15 min

用量：10-15 m²/L



Litoclean EVO

一種用於施作後清潔操作的濃縮酸性清潔劑。

採用抑制酸性物質和特定清潔成分調製而成，可替代傳統酸性清潔劑，新安裝的磁磚的深度清潔，效果更佳。

快速去除陶瓷和瓷磚、瓷器、玻璃馬賽克、赤陶、翻滾面大理石等上的水泥殘留物和水泥漿、鹽漬和水垢沉積物、蛋彩和石灰。用於內外牆和地板。

使用得當，該產品不會損壞傳統的水泥漿，並且可以除去任何表面白華堆積，恢復灌漿的一致顏色。

需稀釋使用，用冷水將產品從 1:1 稀釋到 1:10。

► 技術資料

外觀：透明液體 包裝：1 L

顏色：淡藍色

氣味：輕微氣味

保存期限：乾燥環境下24個月。

應用溫度：+5°C 到+35°C

用量：

10 - 15 m²/L

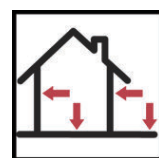
(10.9 - 16.4yd²/ US gal lqd)

混和比例：

根據要去除的材料和污垢的類型
用冷水將產品從 1:1 稀釋到 1:10。

備註：

1. 需靜置 5 - 10 分鐘，再用白菜瓜布清除。
2. 請勿在大理石或其他拋光石灰石材料上使用該產品。
3. 對於已填縫的地板，建議在填縫後至少等待 7 天再清洗。



Litoscrob EVO

Litoscrob EVO 是一種水基、高度濃縮的除蠟和脫脂清潔液，適用於在覆貼之前從任何室內或室外地板上去除蠟、天然或合成聚合物。

濃縮中性水基底除蠟清潔劑，用於在覆蓋前去除蠟、樹脂、聚合物、污垢和預先準備使用的清潔劑。對頑固污垢的深層清潔也很有效。

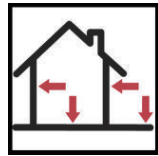


► 技術資料

外觀：透明液體 包裝：1 L
顏色：琥珀色
可燃性：不可燃
PH值：5.5 - 6.5
保存期限：保持乾燥，原包裝24個月。
應用溫度：+5°C 到+35°C
用量：10-15 m²/L

產品特性：

- 卓越的除蠟能力
- 在覆貼安裝的情況下，允許直接使用在水泥黏著劑上
- 多功能產品，可用於所有表面
- 完全去除舊蠟或預先準備的清潔劑
- 不受公路、海運、空運和鐵路運輸限制的產品
- 對白華、青苔和黴菌有效
- 宜人的香味



Litoshine EVO

適用於所有表面的環保中性清潔劑。不需要沖洗。

Litoshine EVO 是一種水性中性洗滌劑，採用環保植物基材料配製而成，具有快速生物降解性，對人體健康和環境無害。

專門用於日常清潔所有表面，尤其是低吸水性地板，如陶瓷、瓷器、木地板和樹脂地板。

其無蠟和無溶劑配方不會在表面留下薄膜，確保出色的清潔度和清新乾淨的氣味。



► 技術資料

外觀：透明液體 包裝：1L
顏色：無色
氣味：清香
保存期限：
乾燥環境病原包裝36個月。
應用溫度：+5°C 到+35°C
用量：
900 - 1000 m²/l
(984 - 1093.61yd²/US gal lqd)
混和比例：
使用前必須用水稀釋。
低吸表面:將 1-2 個瓶蓋倒入 5 升的水（一桶）。

產品特性：

- 用途廣泛，適用於所有表面
- 卓越的清潔力
- 水性產品
- 不會留下光暈或需要沖洗
- 宜人的香味



ZHERORISK
EVOLUTION TECHNOLOGY

TYPE	CLASS					
C	1	F	S1	S2	T	E
	2	F	S1	S2	T	E

> 磁磚黏著劑分類
EN 12004

> 類型

C 水泥基

D 分散型乳膠基 (即用型)

R 樹脂反應型(如環氧雙組分)

> 分類

1 普通型水基黏著劑

2 增強型水泥基黏著劑

F 抗彎曲強度

S1 一般變形程度(僅膠黏程度)($S \geq 2.5\text{mm} < 5\text{mm}$)

S2 高變形程度(僅膠黏程度)($S \geq 5\text{mm}$)

T 抗滑移

E 延長開放時間(表乾結膜)

> 磁磚填縫劑分類
EN 13888

> 類型

CG 水泥基填縫劑

RG 樹脂反應型填縫劑

> 分類

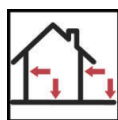
1 普通型樹脂反應填縫劑

2 增強型樹脂反應填縫劑

W 低吸水性

A 高耐磨耗型

> 圖示說明



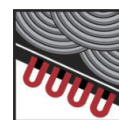
室內外牆壁地板



抗紫外線



適用於交通
繁忙區域
重物區域



可用於地暖



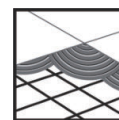
伸縮縫寬度



游泳池適用



適用於接觸餐飲



磁磚覆貼



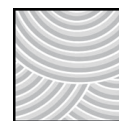
不吸水



防汙



專利產品



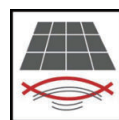
白色



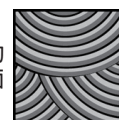
排水性



耐酸鹼



適用於彈性和震動的
基材或金屬表面



灰色



減少粉塵



無垂直滑移



快速硬化

STARLIKE® EVO 星空填縫劑-施作

圖例

施作過程



拿取適量的A劑(膠泥)放入其他容器中，再依比例將B劑(固化劑)倒入A劑(膠泥)。

註：比例為94：6 / A劑(膠泥)：B劑(固化劑)



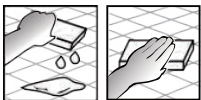
或者將第三成份倒入填縫劑，慢慢攪拌混合。



使用電動攪拌器進行攪拌混合。



磁磚縫需乾燥，並且使用較硬質的矽膠刮板，採取對角線的填縫，再將多餘的填縫劑刮除乾淨。

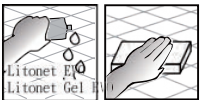


在填縫劑處於未完全固化的狀況下可以第一次清除，使用白色菜瓜布用畫圈的方式清除多餘的填縫劑，可依照想要讓填縫處平整或微下凹微調第一次清潔時間。



用清水將黃色海綿浸濕擰乾，清除磁磚表面多餘的填縫劑，用畫圈的方式清除，並持續維持黃色海綿表面的乾淨，避免沾染到其他乾淨磁磚面。

※持續此步驟至磁磚表面已無殘留填縫劑。



24小時後如發現還有殘膠可以使用麗多可磁磚專用清潔劑 (litonet EVO) 噴灑在施工處，用白色菜瓜布清除填縫劑。



靜置15至30分鐘後再用白色菜瓜布清潔。



黃色海綿沾水擰乾微濕，清除多餘清潔劑。
(可使用不織布或濕紙巾清潔磁磚清潔劑)

你 可 能 需 要



946GR
硬質矽膠刮板



109GBNC
白色菜瓜布



128G001
黃色海綿



麗多可磁磚清潔劑
Litonet EVO
Litonet Gel EVO





選擇黏著劑的概要

住宅與公共/商業空間的地板黏著劑之比較



TYPE OF SUBSTRATE		K50	K100	LITOELASTIC EVO
Classification according to EN 12004 - EN12002		C2TES1	C2TES2	R2T
Cement or Litocem/Litocem Pronto-based screeds without heating		up to 150	any	any
Cementitious or Litocem/Litocem Pronto-based screed with heating		up to 120	any	any
Sulfate-based screed (Anhydrite) without heating (1)		up to 150	any	any
Sulfate-based screed (Anhydrite) with heating (1)		up to 120	any	any
Cast-in-place concrete (2)		up to 150	any	any
Pre-cast concrete		up to 60	up to 120	any
Pre-existing substrates made of tiles, mosaics, stone, agglomerate floors (3)	longest tile side (cm)	up to 120	any	any
Pre-existing wood, PVC, resin substrates		-	-	any
Pre-existing substrates with organic adhesive residue (4)		up to 120	any	any
Substrates waterproofed with Hidroflex, Aquamaster EVO, Elastocem, Coverflex, Litoproof Plus.		up to 120	any	any
Substrates with separation layer or membrane		up to 120	any	any
Wood panels		-	-	-
Wood or metal substrates		-	-	any



典型的義大利風格

在這行業中，TENAX集團的企業理念是將產品品質和人視為成功的關鍵資源。

※實驗和持續研究

得益於一支經驗豐富的專業研究人員和技術人員組成的團隊，這些是公司發展和不斷擴大產品範圍的原則。

※生產和質量控制部門

結構和儀器的運作和持續研究、生產過程新技術的採用以及廣泛的品質控制：這些是品質標準的先鋒生產基石。

世界上的TENAX

多年來，TENAX已成為世界領先者，7個外國分支機構和3個在義大利的分支機構（包括總部和分部）的存在進一步加強了對產品更廣泛的貢獻。

Tenax實驗室擁有先進的儀器，可用於研究有機和無機化學物理領域（顯微鏡、分光光度法、氣相色譜分析、熱機械和熱重分析、Adometries以及樹脂和聚合物的完整表徵），並利用特定技能用於設置新產品、為客戶提供技術支持、分析和解決鋪設問題以及正確使用石材。

石材專家團隊，與大理石專家、建築師、鋪設專家、工程專家和修復專家合作，指導客戶選擇和最佳使用Tenax產品，提出和設計旨在解決問題的具體產品每個客戶的具體要求。



ITALIAN SURFACE SPECIALISTS

磁磚，天然石材，石英石，填縫美容，仰角填縫，室內外，浴室均可以使用





Titanium



Titanium的特硬和特透明的乙稀基酯膠，在大理石、花崗岩、石英岩，附著在陶瓷上的接層接縫，可以不脫膠，有著超高的黏著性。增強型乙稀基酯黏著劑為新一代透明黏著劑應用黏著及填縫在大理石、花崗岩、石英、人造石、陶瓷。顏色極淺因此使用在淺色及白色建材上能保證呈現極佳效果。再加入固化劑後可輕鬆使用及染色，只需少量的色料，加入固化劑後，產品會出現變色。

➤ 技術資料

混和比例：100 + 1%

固化時間：3-4分鐘 (溫度25度)

施做時間：25~30 分鐘 (溫度25度)



更明亮



不易變色



抹刀級



膠泥透明





GLAXS BM 1+1

亮面磚專用

Glaxs 美容膠組合是黏合和修復的理想選擇，實用的 1 : 1 劑量是Glaxs 家族最新推出的美容膠，可輕鬆安全的混合，而不會影響整個產品的透明度、附著力和零泛黃特性。

可黏合白色大理石，白色花崗岩，多孔石材，石英和陶瓷大板在正確比例下，可以達到100%永不黃變，特別針對白色材料為主，並擁有超高的黏著性，不脫膠，保持永久不變色的填縫美容膠，極高的硬度，及優秀的透度以及亮度，為填縫膠之頂端的產品。

► 技術資料



包裝外觀：

A部分純透明固態膠 1KG，B部分純透明硬化劑 1KG

可調色：通用色膏

混合比例：1:1

膠凝時間（在25° C時散裝）：8-10分鐘

工作時間（在25° C下）：80-90分鐘



室內外



零變黃



抹刀級



零VOC



透明

GLAXS A+B

霧面磚專用

Glaxs A+B 新一代透明雙組分膠，零黃變，可黏合白色大理石，白色花崗岩，多孔石材，石英和陶瓷大板在正確比例下，可以達到100%永不黃變，特別針對白色材料為主，並擁有超高的黏著性，不脫膠。

本產品為目前市面上唯一可保持永久不變色的填縫美容膠，極高的硬度，及優秀的透度以及亮度，為填縫膠之頂端的產品。

► 技術資料



包裝外觀：

A部分純透明固態膠 1KG，B部分純透明硬化劑 0.45KG

可調色：通用色膏

混合比例：100 + 45

膠凝時間（在25° C時散裝）：8-10分鐘

工作時間（在25° C下）：80-90分鐘



室內外



零變黃



抹刀級



零VOC



透明



TENAX 10色組



可單獨使用或將多種顏色混合在一起產出絢麗色彩，為您的石材打造完美的配色美容膠。

➤ 技術資料

容量：750ml (75ml X 10)

顏色：黑、白、紅、紅棕、黃、藍、灰、綠、米黃



TENAX 6色組

花崗岩配色組



這些顏色已經在世界各地的各種石材樣品上進行測試，這些顏色也可以用於類似級別的寶石。嘗試使用2種或更多顏色加以調配使美容膠的顏色盡可能接近石材的花紋並節省大量時間。

使用通用花崗岩顏色，只需要選擇與您正在使用的石材相匹配的顏色顏料，將其混合到美容膠中，再添加硬化劑。

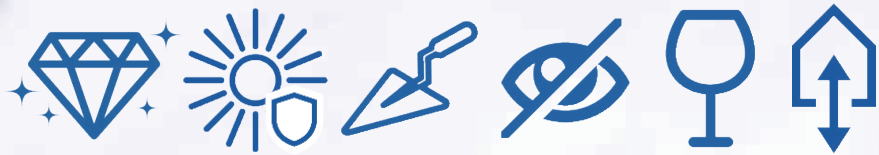
➤ 技術資料

容量：450ml (75ml X 6)

顏色：黑色銀河、藍珍珠、黑大理石、白斑紋大理石、黃斑紋大理石、玫瑰斑紋大理石



TENAX

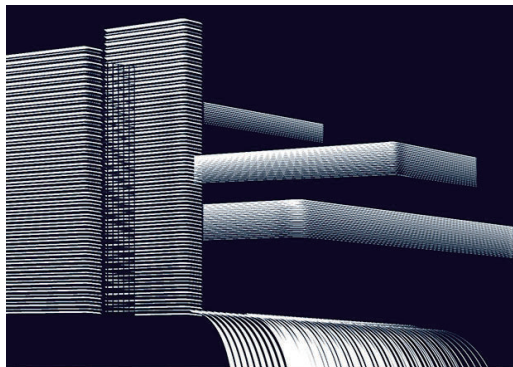


PROGRESS PROFILES

Evolution and development
never ends



PROGRESS[®]
P R O F I L E S



PROGRESS PROFILES
SYSTEMS





看著我們的眼睛，我們會告訴你我們是誰

超越的勇氣—

研究、實驗和創新：Progress Profiles 時刻準備著滿懷熱情地迎接新挑戰，探索新的發展理念，建立令人興奮的新合作效應。我們致力於以遠見卓識的眼光超越已知的視野。我們的團隊與市場完美契合，能夠預測發展趨勢並滿足最先進的需求。我們的客戶、他們的需求、優先事項和夢想是我們唯一的關注點。因此，我們在全球範圍內取得了超過 37 年的成功。經過幾代人的努力，已成為營業額穩步增長的全球企業。

睜大眼睛創新—

在400 平方米的展廳配有員工、代表、建築師、工程師、測量師、設計師、零售商和安裝人員的培訓區。我們的設施向業內任何想要了解更多關於 15.000 多種技術和設計解決方案的人開放教學。我們提供由專業培訓師提供的實踐演示、教學視頻、研討會和講習班，這些培訓獲得了 CNA (義大利建築師全國委員會) 的認證，並且對發放培訓學分有效。我們培訓學院的專業發展課程提供克服當今市場挑戰所需的技能和專業知識。

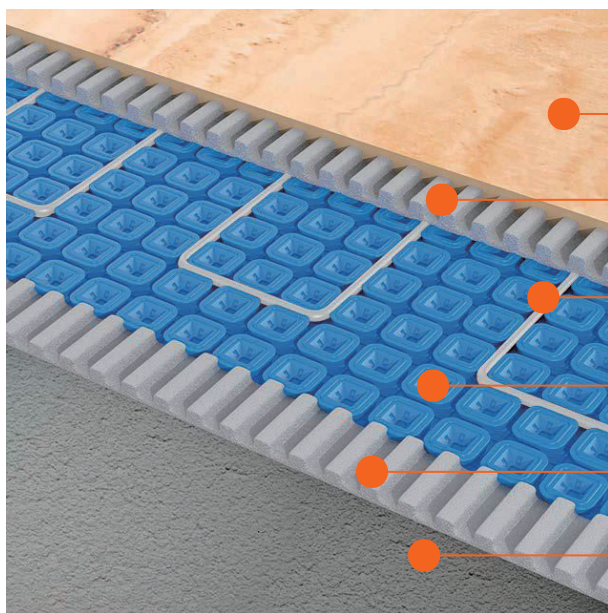




PRODESO[®] HEAT GRIP SYSTEM 地暖系統



地暖系統的鋪設結構圖



磁磚、大板

黏著劑

PRODESO[®] HEAT GRIP CABLE
電纜

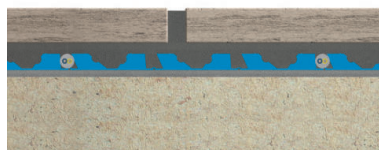
PRODESO[®] HEAT GRIP MEMBRANE
地暖墊

黏著劑

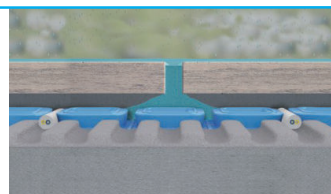
水泥基底

地暖系統的優點

- 厚度僅為 8.5 mm
- 更高的硬度
- 抗裂性
- 防水性
- 防潮管理
- 載重分配
- 新型恆溫功率電纜
- 遙控感溫器



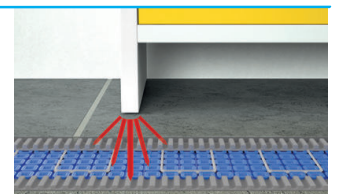
抗裂性



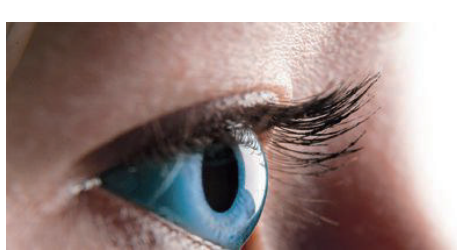
防水性



防潮管理



載重分配



PRODES[®] HEAT GRIP SYSTEM 地暖系統

地暖系統由三部分組成：

PRODES[®] HEAT GRIP MEMBRANE (地暖墊)

PRODES[®] HEAT GRIP (熱電纜)

PRODES[®] HEAT GRIP (恆溫器套件)

地暖墊具有方形浮雕，不僅可以保護熱電纜，並具備抗裂，防水和排溼管理功能，地暖墊聚乙烯膜厚度為**8.5mm**，背面為熱焊接非織造布，可確保與任何基材的黏著性。地暖墊結構可以完美固定加熱電纜，並具有比**PRODES[®] HEAT**高出**5**倍的橋接能力。熱電纜由許多電阻組成，每**60cm**，電阻並聯一個。如果熱電纜損壞，則只有斷開的電阻停止工作，而不會使整個電纜停止工作。恆溫器可與**Android**和**Apple**設備連接，這就是為什麼可以使用具有**Internet**連接的應用程序作為遠端**APP**控制，來調整所有設置和預設時間。

> PRODES[®] HEAT GRIP MEMBRANE

具有抗裂抗分離橋接，防水和排氣管理功能的聚乙烯膜，厚度為**8.5MM**，背面為熱焊接非織造布，可確保與基材黏合。新型地暖墊結構可完美固定加熱電纜，並具有比**PRODES[®] HEAT** (上一代) 高**5**倍的抗裂橋接能力。



> PRODES[®] HEAT GRIP CABLE

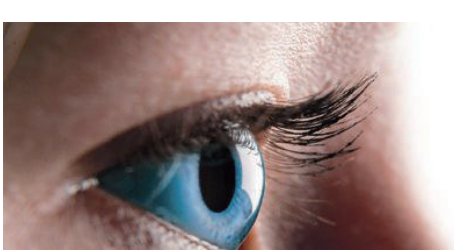
上一代電纜由許多電阻組成，每**60CM**並聯一個電阻。如果電纜損壞，則只有斷開的電阻才會停止工作，但不是整個電纜。



> PRODES[®] HEAT DIGITAL FLOOR THERMOSTAT KIT WITH CABLE FLOOR SENSOR

地暖墊是由一個溫控器，一個用於溫控器的凹槽盒，兩個地板溫度傳感器和一個波紋管組成，該溫控器允許**WIFI** 手機遠端操控設定，並安排開關電源的時間。感溫器的數字背光螢幕可輕鬆讀取信息。





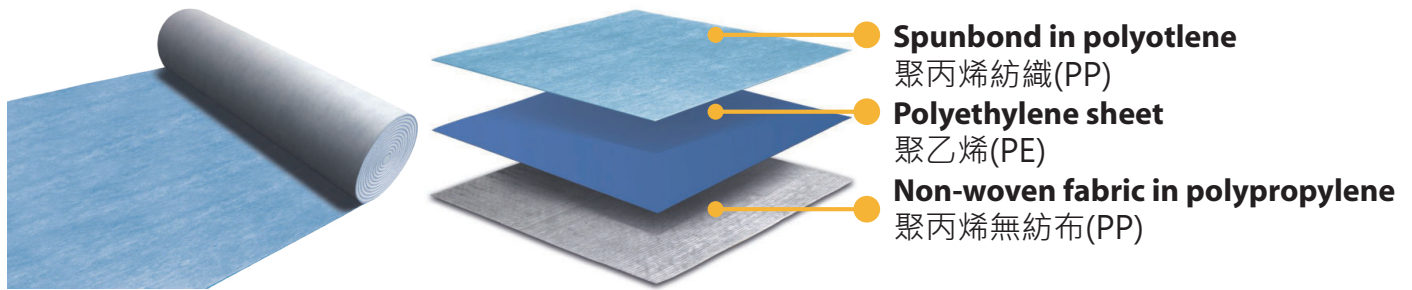
PRODESOSOUND SYSTEM 隔音系統

PRODESOSOUND SYSTEM 隔音墊是高度創新的系統，其獨特的特點是具有高的吸聲性和成捲性，如果需要降低噪音，特別建議在整修時進行翻新，由於其在室內應用的分離性和防水性能，它適合於大幅面的鋪設。

該系統由一個黏著性的邊緣條和一個高密度的聚乙烯和聚丙烯膜組成。隔離和吸音墊將應用在磁磚下方，可將衝擊聲波降低至17 Db。

PRODESOSOUND MEMBRANE

聲音系統的分隔功能，房屋無需翻修舊地板即可翻新。只需將隔音墊黏貼在舊地板上，然後將新地板直接黏在其上，而不必包括任何現有的伸縮縫。Progress Profiles設計的出色解決方案，以最高的生活舒適度為標準，確保長時間的最大鋪設靈活性，地板保護和耐用性。

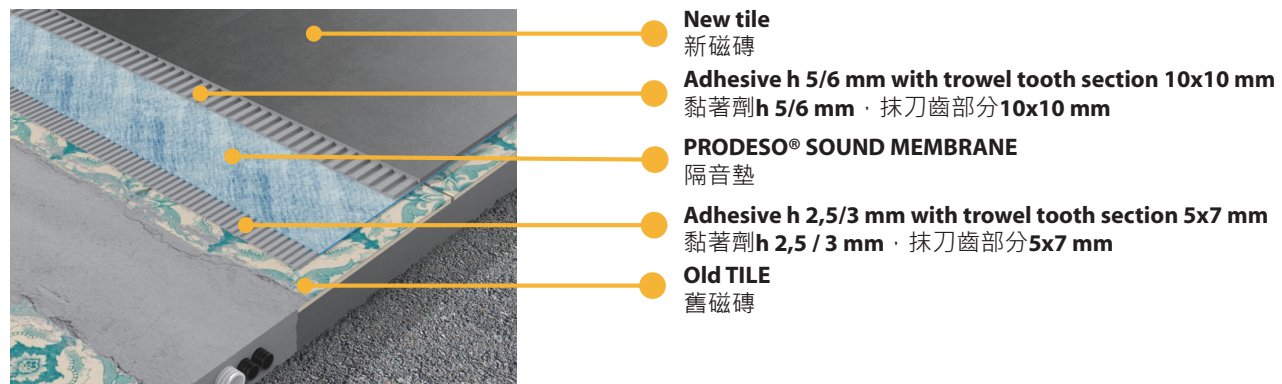


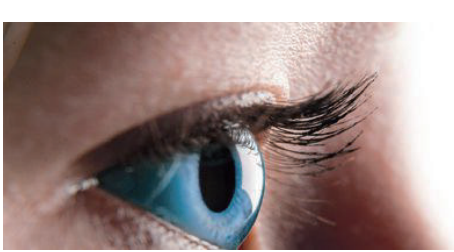
PRODESOSOUND®

隔音系統是一種可在瓷磚下方使用的抗裂和隔音墊，可將腳步聲產生的聲波降低17 Db。得益於其與PRODESOSOUND® 隔音系統的解耦功能，可以在不拆除舊地板的情況下翻新房屋。只需將隔音墊粘在舊地板上並直接粘貼在新地板上即可，而不必按照原先設計。該系統由Progress Profiles設計，具有許多優勢，可確保最大程度的安裝靈活性並能長期保護地板。

LAYING'S SECTION OF PRODESOSOUND SYSTEM

剖析圖





PRODES[®] SOUND SYSTEM 隔音系統

PRODES[®] SOUND 隔音墊

> 技術資料

Appearance 外型	Polymeric membrane 高分子膜
Colour 顏色	White / blue 白/藍色
Shelf life 保存期限	24 Months in dry environment avoiding direct sunlight heat sources 乾燥環境 · 24個月避免陽光直射
Total thickness 厚度	≈ 2,3 mm EN 1849 - 2
Weight upper layer 上層重量	0,080 kg / m ²
Central layer thickness 中心層厚度	≈ 1 mm EN 1849 - 2
Central layer density 中心層密度	950 kg / m ³
Lower layer thickness 底層厚度	≈ 1 mm EN 1849 - 2
Weight lower layer 底層重量	0,2 kg / m ²

> PERFORMANCE HIGT – TECH 高性能科技

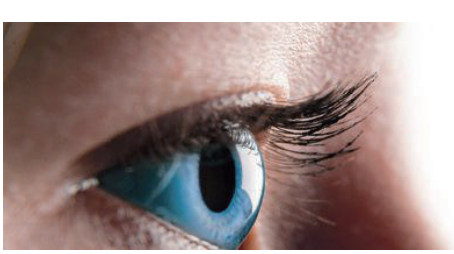
Water penetration resistance 耐水滲透性	Class W1/ EN 13859-1
Sd 水蒸氣阻隔數值	Class W1/ EN 13859-1
Thermic conductivity 導熱係數	0,04 W / m k
Impact sound insulation 衝擊隔音	17 dB EN ISO 10140-3/EN ISO 717-2
Compressive stress at 10 % strain 10%應變時的壓應力	15 g / cm ²
Crack – Bridging Ability 裂紋喬接能力	≥ 1 mm
Working temperature 作用溫度	- 40° C / +80° C



TEXT TEMPLATE FOR TENDERS 紀錄

在高密度聚乙烯中輸送和安裝隔音墊，他的頂部用紡黏聚丙烯覆蓋，背面用聚丙烯無紡布覆蓋。將兩者都熱焊接到聚乙烯片上，以確保膜與黏著的黏合性。





PROFOIL SYSTEM 防水系統

PROFOIL SYSTEM 由幾樣材料組成

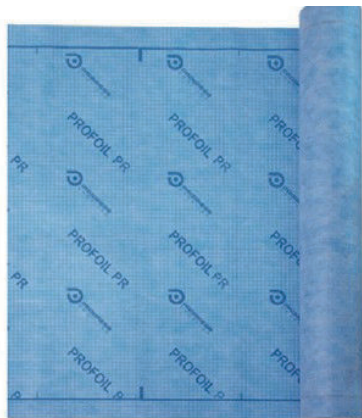
PROFOIL：聚乙烯防水膜，兩側均配有無紡聚丙烯熱熔織物，可確保與支撐物的高黏合性。

PROFOIL PASTE：薄層彈性膜，具有較高的可加工性和疏水性，可快速和即用型。它適用於應用防水布有難度的防水的彎曲結構和壁面。

PROBAND FIX：使用矽烷聚合物的單組分濕氣固化密封劑，使用PROBAND150對相鄰的PROFOIL捲進行防水處理。

PROBAND 150：聚乙烯防水膠帶，兩側均配有無紡聚丙烯纖維織物，可確保其黏結。

使用**PROFOIL SYSTEM**，包括所有特殊部件，例如內部和外部拐角以及密封鎖，可以在直接或偶爾與水接觸的防水環境（如游泳池，浴室和廚房）以及蒸汽壓較高的環境（如桑拿浴室和健康中心）進行防水工程。



PROFOIL PRO

淺藍色HDPE PE HD

PROFOIL是0.5毫米厚的藍色防水聚乙烯薄膜，層壓有合成氈織物，並用黏合劑密封劑將其固定。特別推薦在潮濕的環境中對地板和地面進行防水處理，例如淋浴間，洗衣房和鋪有陶瓷和/或馬賽克的土耳其浴室，以防止水分和水傳播。PROFOIL還是一種彈性膜，可以承受基材和地板/覆蓋物之間可能發生的細微運動。使用普通的瓷磚密封膠很容易與地板/覆蓋物同時鋪設。

彈性聚乙烯防水膜，兩側均具有無紡布塗層，可在基材上提供良好的抓地力。

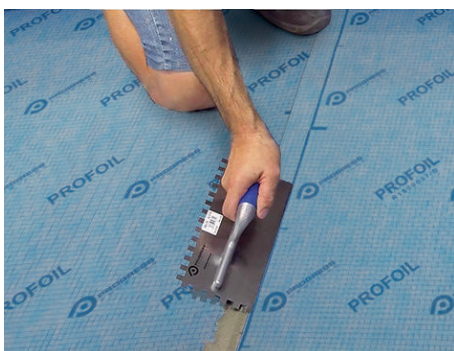


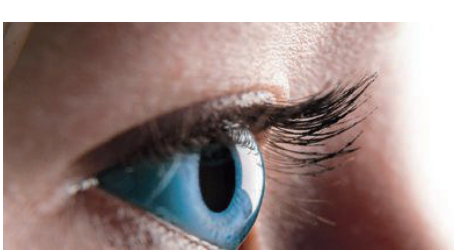
PROBAND 150 防水繃帶

防水繃帶 HDPE and PP

PROBAND 150/250是一種防水彈性聚乙烯帶，兩側均帶有聚丙烯非織造布，可確保與支撐物的高度黏合。

彈性聚乙烯防水膠帶，兩側無紡聚丙烯塗層，可增強抓地力。





PROFOIL PANEL SYSTEM 防水隔板系統

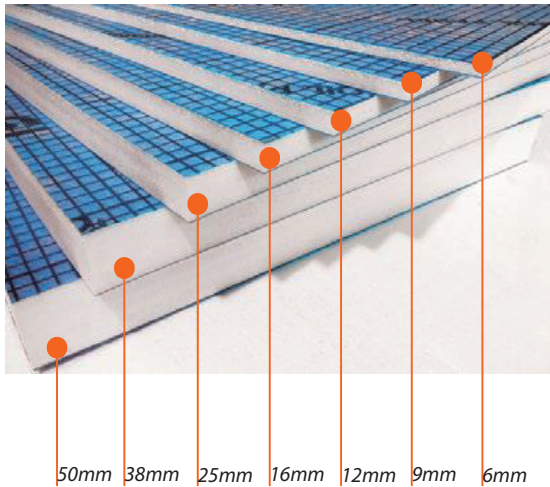
新一代**PROFOIL PANEL SYSTEM**系統用於對牆進行防水甚至矯正，創建新牆，建造任何類型的結構，補償厚度和隔熱。

可立即平鋪，並由密度為**48 kg / m³**的XPS模板組成，並在兩面都塗有防水和防潮膜。這些模板適用於室內應用，並通過防水膜和用於固定面板的膠黏劑進行加強，並經過一段時間設計並測試了其抵抗力和耐用性，這就是為什麼它們適合用在瓷磚的基材以及防水和創建結構以及承重牆的原因。

模板的厚度為**6.35 / 9.5 / 12.7 / 15.9 / 25 / 38.1**和**50.8mm**，尺寸為**91.5 x 152.4 / 270**厘米，可在室內放置在牆壁，地板和天花板上。

專為快速，經濟地進行工作而設計，適用於室內場所的地板，牆壁和天花板隔熱。模板的確可以應用在粗糙的牆壁，舊的地板和地板，固定的木質和金屬結構上，以創建隔板，廚房檯面，臉盆，架子和各種類型的家具。

PROFOIL PANEL是高密度高壓保利龍模板，兩側覆蓋有防濕和防水膜。膜具有防水性，固定膜的黏合劑增強了面板的品質，可快速，平價地鋪設。



材料

PROFOIL PANEL是密度為**33 kg / m³**的擠塑聚苯乙烯板，兩側均配有防水膜。面板由防水膜和用於固定的膠黏劑加固。用於室內的面板經過設計和耐用性測試。它們適用於支撐瓷磚，防水和創建結構和承重牆。面板的厚度為**6.35 / 9.5 / 12.7 / 15.9 / 25 / 38.1**和**50.8**毫米 (**1/4 " · 3/8 " · 1/2 " · 5/8 " · 1 " 1.5" 和 2 ")**，尺寸為**91.5 x 270**厘米，可以在藥葉，天花板和牆壁上使用。PROFOIL PANEL使您可以更快，更有效率完成工作。

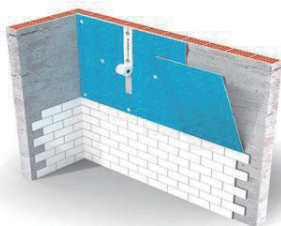
優勢與功能

- 1) **PROFOIL PANEL**易於使用切割器進行切割。
- 2) **PROFOIL PANEL**具有厘米大小的網格，可以輕鬆切割。
- 3) **PROFOIL PANEL**非常輕巧，可以一次攜帶多個面板。
- 4) **PROFOIL PANEL**可以確保防水。
- 5) **PROFOIL PANEL**始終保持工作現場清潔。

範例說明

厚度6.35 / 9.5 MM

僅用於增加牆壁和地板的厚度，並通過使用PROBAND 150進行防水。



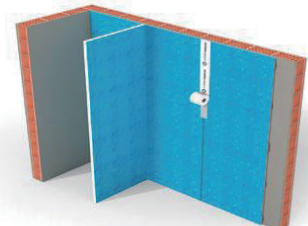
厚度12.7 / 15.9 / 25 MM

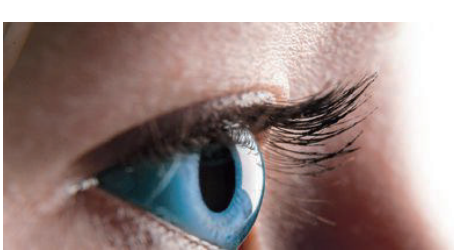
用於隔熱，以增加牆壁和地板的厚度，使牆壁水平以防水。



厚度25 / 38.1 / 50.8 MM

用於隔熱，以增加牆壁和地板的厚度，使牆壁水平，防水和用作結構元件。





PRODES[®] MEMBRANE SYSTEM 抗裂墊系統

PRODES[®] MEMBRANE SYSTEM

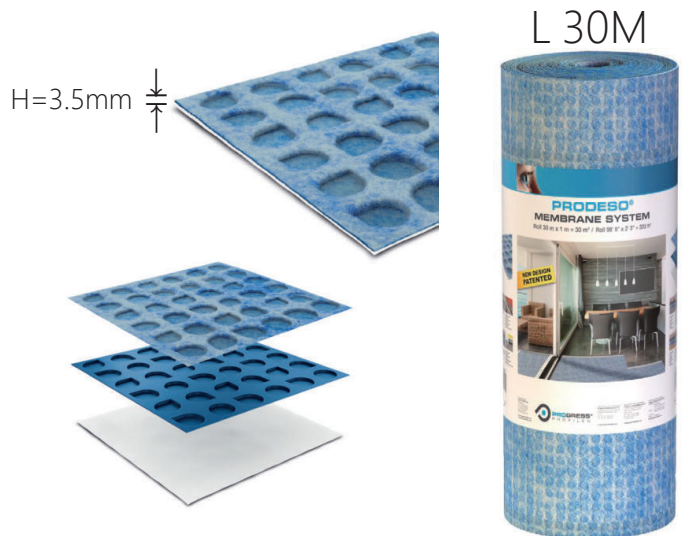
是用於各種尺寸的困難地面、露台、陽台和水平表面的抗裂和防水系統，且水泥砂層中或伸縮縫。在鋪設磁磚或天然石材表面之前，將抗裂墊鋪在地板上。使用這種類型的抗裂墊有很多充分的理由，Progress Profiles專門設計並製造了這種抗裂墊，以確保室內和室外的最大靈活性，保護性和安全性。首先，它可以快速鋪設並大大減少工作時間。抗裂墊就位後即可安裝地板表面。它用途廣泛，無論尺寸大小，都可用於所有類型的地板（室內和室外）。最後它在任何條件和任何天氣下都是安全的，並且便於鋪設各種地板。即使覆蓋在破裂或不完全固化，甚至會產生蒸汽效應的地板上，都可以防水。

> PRODES[®] MEMBRANE SYSTEM

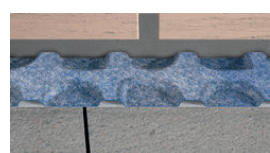
省時：大大減少了安裝時間，可以不間段的繼續工作。

靈活：適用於各種類型的底層地板，包括非常大的室內和地面表面戶外。

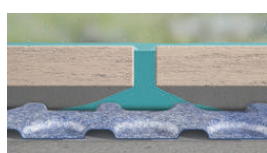
安全：適用於有裂縫的基材，因為它不傳遞基材的張力瓷磚覆蓋物，反之亦然。它也適用於未完全固化的基材。



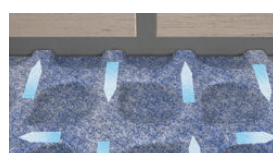
> PRODES[®]抗裂系統分層圖



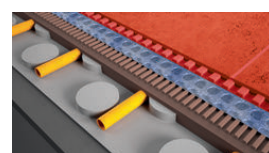
抗裂喬接



防水性



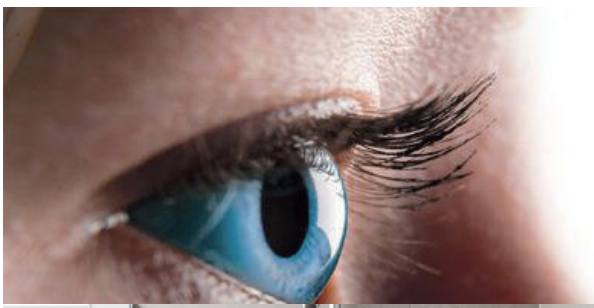
蒸氣管理

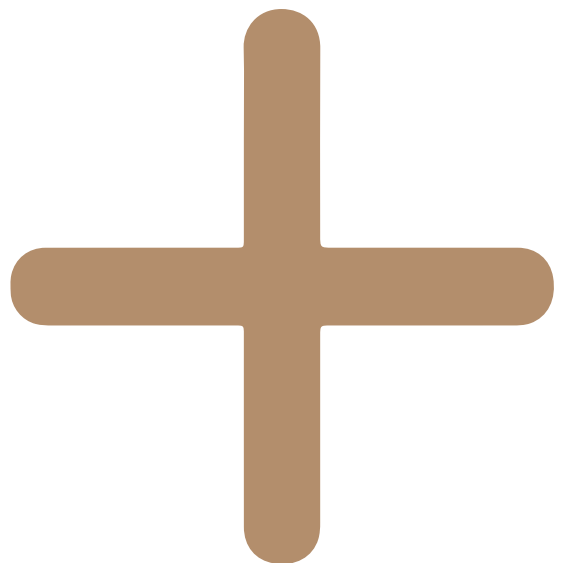
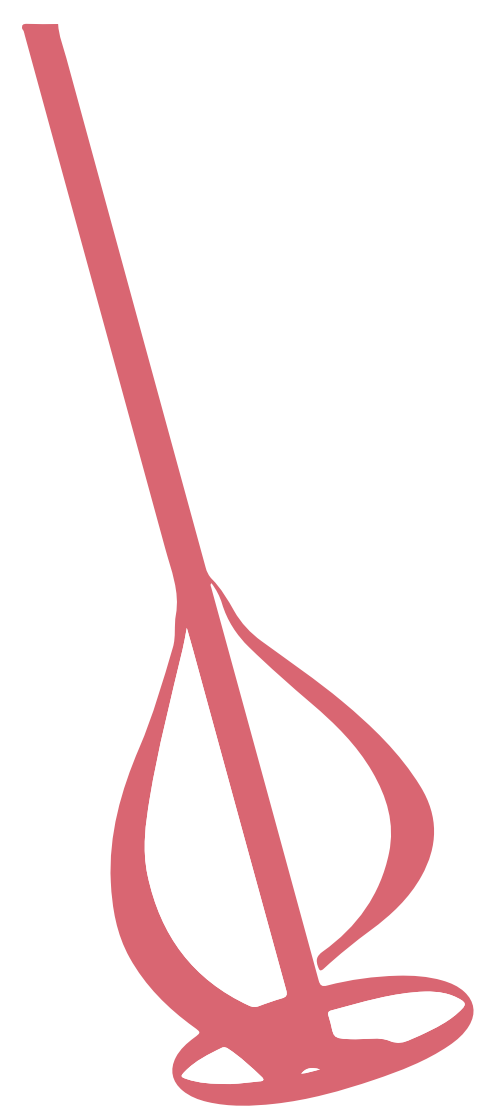


耐熱



載重能力





HEYA

和亞國際貿易有限公司

地址：桃園市桃園區國際路二段436號
TEL: 03-3920157
FAX: 03-3920665
www.heyald.com.tw
heyald1688@gmail.com