



DECKSHIELD

► 為現代高端停車場環境需求而設計的地坪防護塗層系統。

Deckshield 系列技術資料



多樓層停車場一直是許多客戶與商業目的地的第一個接觸空間，但直到最近，發展商才開始試圖提升停車場的感官與質量水平。

雖然停車空間的防水和表面塗層材料之正確規格常被忽略，但在一個停車場環境中，提供一個結構長期受保護和安全的設施給停車場營運商與車主是至關重要的。

Flowcrete Asia 的 Deckshield 系列提供多種色彩以及地坪塗層解決方案，優異的塗料性能可解決常見的停車場地坪問題，並提供良好的防滑性，耐用性和卓越的使用壽命。除此之外，Deckshield 塗料系統均已獲得新加坡綠色標籤的認證。

適合的應用



露天停車場



室內停車場



坡道



指示標誌



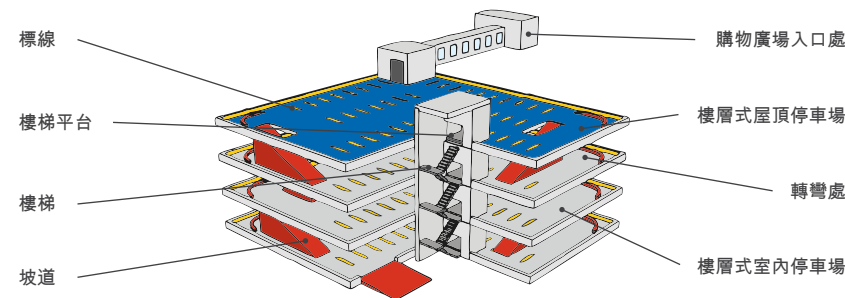
分界線



路缘 / 交通島

產品選擇

每一個停車場是由許多不同的使用區域所組成，因此需要不同的地面塗料作適合的應用。Flowcrete 提供廣泛的地板產品以符合整個停車場及周邊區域的地面需求。



Deckshield ID



綠色標籤認證的聚氨酯系統停車場地面塗料，適用於多層式停車場的中間層。

Deckshield ID 在減少噪音的同時也有美化停車空間的功能，使多層式停車場更明亮，安全。

不損害環境:
獲得綠色標籤認證以及低 VOC 含量

具吸引力:
使暗沉的停車場顯現得更明亮，更具吸引力

耐用:
優異的耐化性、耐火性並具有良好的防滑性

降低噪音:
增加止滑飾面可減少輪胎摩擦地面所產生的噪音

紫外線穩定:
100% 紫外光穩定，不黃變

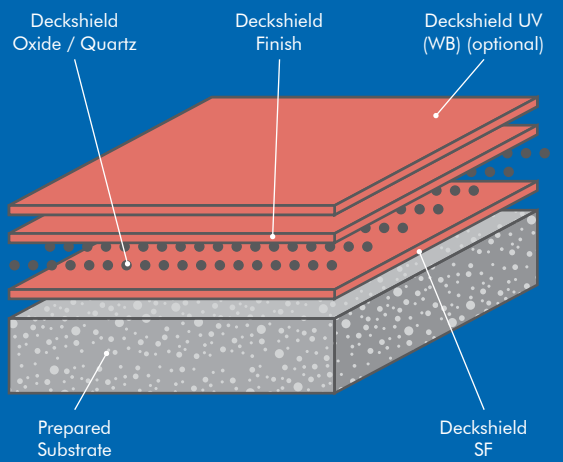
車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池液	✓

技術資料

耐高溫性	
軟化點 70°C，冷卻後硬化	
抗氯離子	
DOT BD47/94:附件B，B4 方式，2 (d)	28 天後無氯離子滲透
黏結強度	
ASTM D4541 (塗層拉脫強度測試)	>1.5 MPa*
防火	
EN 13501-1	B _{fl} - s1
防滑	
BS 7976-2 (標準的4-S橡膠塊)	乾 > 40, 濕度取決於規格 (根據HSE和UKSRC指南)
耐磨損性	
Taber 耐磨耗試驗 (CS17 摩擦輪，加載1公斤質量)	每 1000 轉損耗 0.1 g
VOC含量	
ISO11890-2	非常低 <20 g/L

固化速度	10°C	20°C	30°C
允許輕荷載通行	30 小時	18 小時	12 小時
允許滿載通行	48 小時	36 小時	24 小時
完全化學固化	12 天	7 天	6 天



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

欲得完整的技術資料，請聯絡您的當地技術部門。

Deckshield IDSD



無溶劑，具韌性的聚氨酯交通塗料系統，適用於交通頻繁滿的停車場坡道和轉彎圈。

具有極佳的耐磨性，並提供明亮、多彩且防水的表面，美觀地改善停車場空間環境。

不損害環境:
獲得綠色標籤認證，極低的 VOC 含量。

具吸引力:
能使顏色暗淡，暗沉以及帶污的停車場顯得更加明亮。

耐用:
優異的耐化性、耐火性並具有良好的防滑性。

耐磨:
提供耐久的表面，兼具耐磨損和抗髮絲裂紋。

降低噪音:
增加止滑飾面可減少輪胎摩擦地面所產生的噪音。

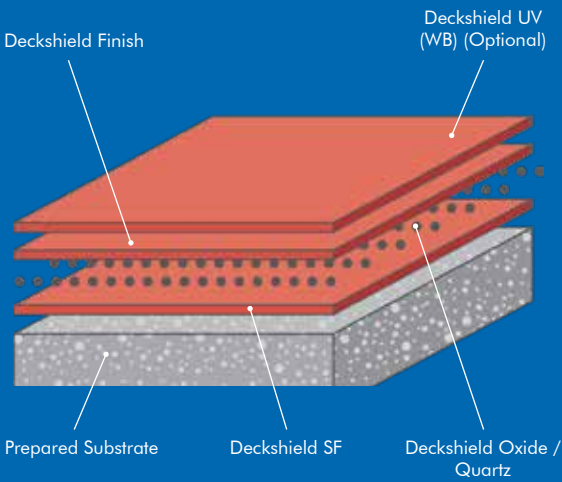
車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池液	✓

技術資料

耐高溫性	
軟化點 70°C，冷卻後硬化	
透水性	
Karsten 測試	無（不透水）
黏結強度	
ASTM D4541（塗層拉脫強度測試）	>1.5 MPa*
防火	
EN 13501-1	B _{fl} - s1
防滑	
BS 7976-2（標準的4-S橡膠塊）	乾 >40，濕度取決於規格（根據HSE和UKSRG指南）
耐磨損性	
ASTM D4060	每 1000 轉損耗 0.1g（CS17 摩擦輪，加載1公斤）
VOC含量	
ISO 11890-2	極低 < 20 g / L

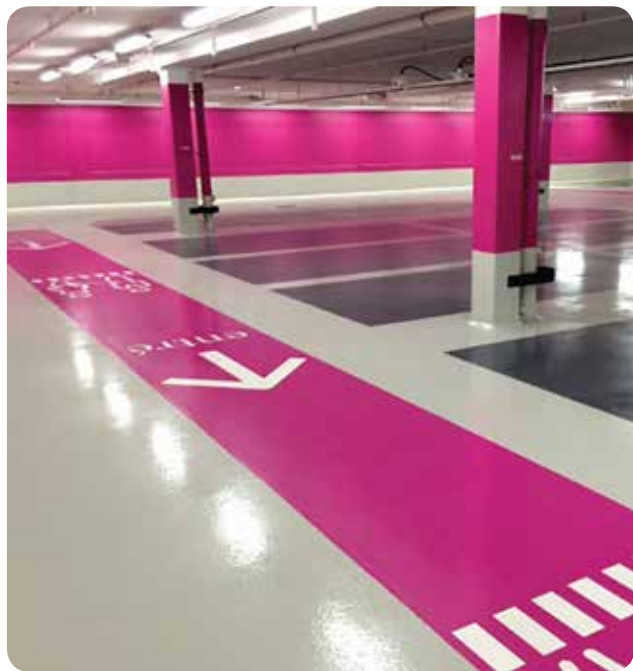
固化速度	10°C	20°C	30°C
允許輕荷載通行	30 小時	18 小時	12 小時
允許滿載通行	48 小時	36 小時	24 小時
完全化學固化	12 天	7 天	6 天



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

在0-30°C的環境溫度範圍內可調整催化劑的用量而調節固化時間。
超出此溫度範圍施工時，請諮詢您當地的 Flowcrete 技術部門。





Deckshield LBD



Deckshield LBD 採用先進的防潮聚氨酯塗層技術，專為較低樓層的地下室停車場地坪提供鮮豔、耐磨的表面，並具備優異的防潮效果。

此抗水氣塗層系統，可提供停車場最低樓層的地坪使用，可防止上升水氣壓力對塗層造成的破壞。



抗潮氣特性:

針對混凝土基底，可抗高達100% 的相對濕度。



不損害環境:

揮發性有機化合物含量低。(VOCs) 含量低。



具吸引力:

能使顏色暗淡，暗沉以及帶污的停車場顯得更加明亮。



耐用:

優異的耐化性、耐火性並具有良好的防滑性。



降低噪音:

增加止滑飾面可減少輪胎摩擦地面所產生的噪音。

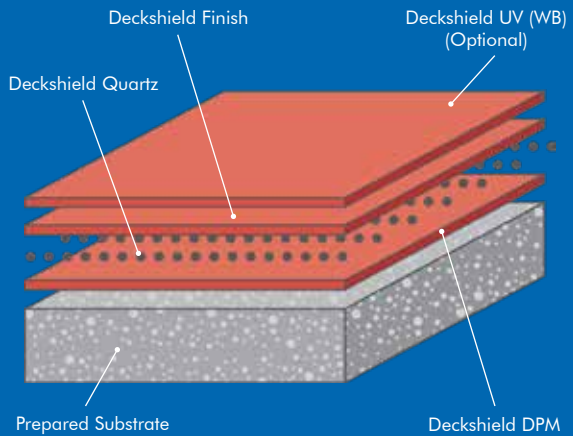
車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池酸	✓

技術資料

應用適用性	
新建	翻修
耐高溫性	
軟化點 70°C , 冷卻後硬化	
透水性	
Karsten 測試	無 (不透水)
黏結強度	
>1.5 MPa*	
防火	
EN 13501-1	B _{fl} - s1
防滑	
BS 7976-2 (標準的4-S橡膠塊)	乾 > 40, 濕度取決於規格 (根據HSE和UKSRC指南)
耐磨性	
ASTM D4060	每1000 轉損耗0.1 g (CS17 摩擦輪, 加載1公斤)

固化速度	10°C	20°C	30°C
允許輕荷載通行	30 小時	18 小時	12 小時
允許滿載通行	48 小時	36 小時	24 小時
完全化學固化	12 天	7 天	6 天



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

在0-30°C 的環境溫度範圍內可調整催化劑的用量而調節固化時間。
超出此溫度範圍施工時，請諮詢您當地的 Flowcrete 技術部門。

Deckshield ED

聚氨酯停車場地面塗層系統，能給予露天停車場一個有色彩表面，並具有裂縫橋接和防水的功能。

Deckshield ED 在減少噪音的同時也有美化停車空間的功能，使露天停車場更明亮，更安全。

- 

防水：
防水表面，保護混凝土結構免受環境風化影響。
- 

不損害環境：
揮發性有機化合物 (VOC) 的含量低，不含溶劑。
- 

具吸引力：
能使顏色暗淡，暗沉以及帶污的停車場顯得更加明亮。
- 

耐用：
優異的耐化學物和防火性及滑倒風險低。
- 

減少噪音：
更高度紋理的飾面可減少輪胎的噪音。
- 

紫外線穩定：
100% 紫外光穩定。不黃變。

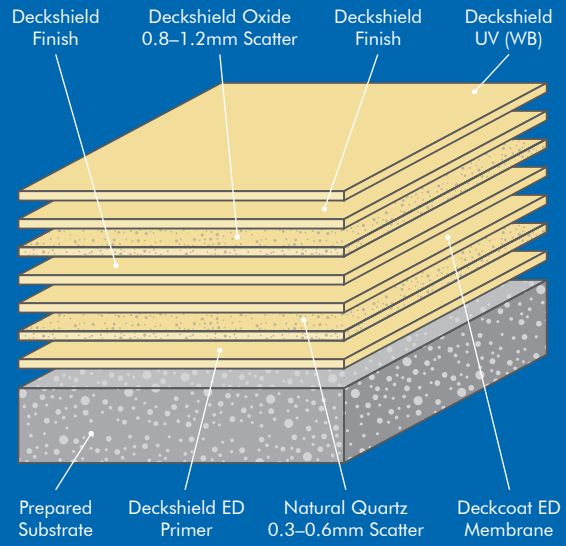
車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池酸	✓

技術資料

耐高溫性	
溫度高於 70°C 會軟化，冷卻時會硬化	
水滲透性	
EN 1062-3	w <0.1 kg / m² x h ^{0.5}
抗氯離子	
DOT BD47/94:附件B，B4 方式，2 (d)	28 天後無氯離子滲透
黏結強度	
ASTM D4541 (塗層拉脫強度測試)	> 1.5 MPa*
防火	
EN 13501-1	B _{fl} - s1
防滑	
BS 7976-2	乾 > 40，濕取決於規格
耐磨損性	
Taber 耐磨耗試驗機 (CS17摩擦輪，加載1公斤質量)	每 1000 轉損耗 300 mg

固化速度	10°C	20°C	30°C
允許輕荷載通行	30 小時	18 小時	12 小時
允許滿載通行	48 小時	36 小時	24 小時
完全化學固化	12 天	7 天	6 天



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

在0-30°C 的環境溫度範圍內可調整催化劑的用量而調節固化時間。
超出此溫度範圍施工時，請諮詢您當地的 Flowcrete 技術部門。



Deckshield ID Rapide

甲基丙烯酸甲酯停車場地面塗料系統，給予中間樓板一個有色彩的地面。

Deckshield ID Rapide 為快速應用而開發，可有效的減少施工時間，快速恢復交通通行。

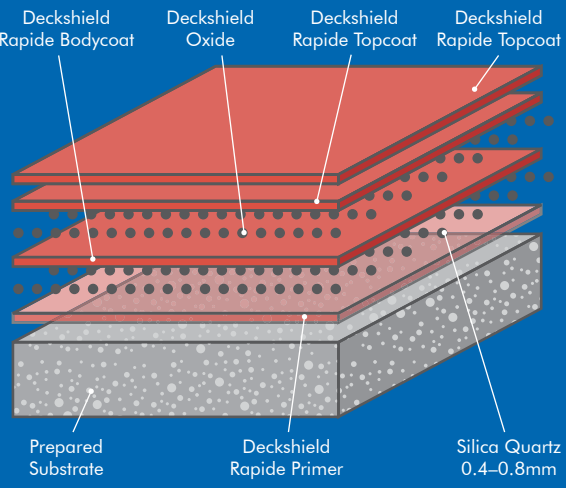
-  **快速固化:**
快速固化的甲基丙烯酸甲酯樹脂
-  **具吸引力:**
使暗沉的停車場顯現得更明亮,更具吸引力
-  **耐磨:**
耐用以減低日後的維修費用
-  **耐用:**
耐化學腐蝕, 防火及防滑



技術資料

耐高溫性	
溫度高於 70°C 會軟化，冷卻時會硬化	
透水性	
Karsten 測試	無（不透水）
抗氯離子	
DOT BD47/94:附件B，B4 方式，2 (d)	28 天後無氯離子滲透
黏結強度	
ASTM D4541（塗層拉脫強度測試）	>1.5 MPa*
防火	
EN 13501-1	C _{FL} - s1
防滑	
BS 7976-2（標準的4-S橡膠塊）	乾 >40，濕度取決於規格（根據HSE和UKSRG指南）

固化速度（每層）	
允許人員步行	1 小時
允許滿載通行和完全化學固化	2-3 小時



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池酸	✓

Deckshield ED Rapide

甲基丙烯酸甲酯停車場地面塗料系統，給予露天樓板一個有色彩的地面。

Deckshield ED Rapide 為快速應用而開發，可有效的減少施工時間，快速恢復交通通行。

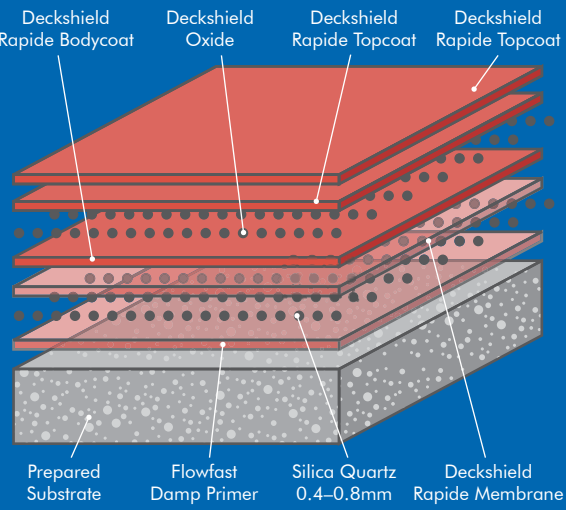
-  **快速固化:**
快速固化的甲基丙烯酸甲酯樹脂
-  **具吸引力:**
提升停車場的外觀
-  **耐磨:**
耐用以減低日後的維修費用
-  **耐用:**
耐化學腐蝕，防火及防滑



技術資料

透水性	
Karsten 測試	無（不透水）
黏結強度	
ASTM D4541（塗層拉脫強度測試）	>1.5 MPa*
防火	
EN 13501-1	C _{fl} - s1
防滑	
BS 7976-2（標準的4-S橡膠塊）	乾 >40，濕度取決於規格（根據HSE和UKSRG指南）
耐磨損性（面漆）	
Taber 耐磨耗試驗機（CS17摩擦輪，加載1公斤質量）	每 1000 轉損耗 300 mg

固化速度（每層）	
允許人員步行	1 小時
允許滿載通行和完全化學固化	2-3 小時



假設混凝土的抗壓強度大於 25 N / mm²

車用化學品抗性

汽油	✓
柴油	✓
防凍劑	✓
液壓油	✓
氯化物	✓
電池酸	✓

欲得完整的技術資料，請聯絡您的當地技術部門。

欲得完整的技術資料，請聯絡您的當地技術部門。



Australia | China | Hong Kong | Indonesia | Japan | Macao | Malaysia | New Zealand
Philippines | Singapore | South Korea | Taiwan | Thailand | Vietnam



+852 2795 0478



taiwan@tremcocpg.com
hongkong@flowcrete.com



www.flowcreteasia.com
www.tremcocpg-asiapacific.com/zh-hk



Contact Us



FB專頁

*我們已盡力確保本文檔中包含的資訊在印刷時準確無誤，但本文檔的出版商保留隨時更改產品規格的權利，恕不另行通知。本出版物中複製的照片和顏色受到印刷過程的限制，不得用於匹配目的。所有照片僅用於近似表示，不反映顯示所提供的實際產品。（有錯當查）
本文僅為中文翻譯版本。所有必須遵循英文版本作准。