

## Deckshield ID Piano intermedio (2.5-3 mm)



### Descrizione

Deckshield ID è un sistema di rivestimento per piani di parcheggi in resina poliuretanica priva di solventi che fornisce uno strato d'usura colorato impermeabile e con capacità di chiudere le fessure da ritiro del calcestruzzo particolarmente indicato per i piani intermedi dei parcheggi multipiano.

### Utilizzi

Deckshield migliora l'estetica e riduce il rumore, trasformando i parcheggi multipiano in ambienti più luminosi e più sicuri. Deckshield è adatto sia alla ristrutturazione di parcheggi esistenti che ai nuovi progetti.

### Vantaggi:

- Estetica attraente – per i parcheggi in calcestruzzo
- Meno rumore – elimina lo stridio dei pneumatici
- Inalterabile - resiste all'abrasione
- Privo di solventi
- Può essere usato su substrati in asfalto
- Antiscivolo
- Resistente alla fessurazione
- Eccellente resistenza di aderenza
- Installazione rapida

### Referenze di progetto: -

Parcheggi multipiano in tutto il mondo: Aeroporto internazionale di Kuala Lumpur; Aeroporto di Istanbul; Parcheggio di Tsing Yi, Hong Kong; NCP; Tesco; Marks and Spencer e parcheggi comunali in tutto il Regno Unito.

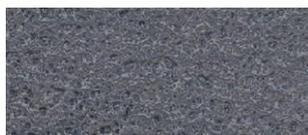
### Tabella colori standard



Giallo Arabia



Verde foresta



Grigio antracite



Rosso mattonella



Grigio medio



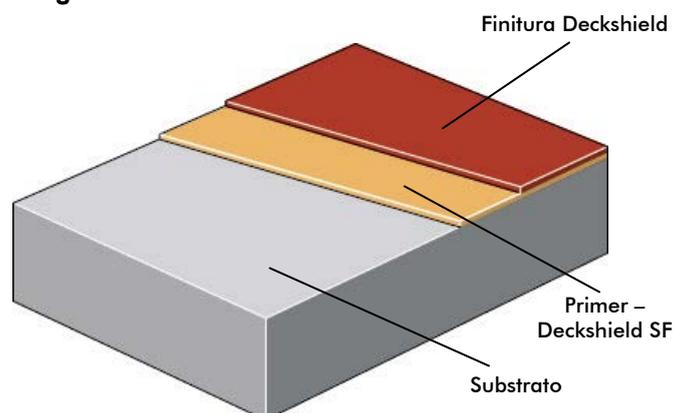
Porpora traffico



Blu traffico

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Contattare il servizio clienti per ottenere un campione reale o un abbinamento di colori speciale. Produciamo colori e progettazioni speciali su ordinazione

### Progettazione del sistema



## Specifiche del modello

Prodotto: Sistema Deckshield ID

Finitura: lucida

Spessore: 2.5-3 mm

Colore: \_\_\_\_\_

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità con le istruzioni del produttore. Produttore: Flowcrete UK Ltd (Italy)  
Telefono: servizio clienti +39 3394853258

## Requisiti del substrato

Il substrato di calcestruzzo o massetto deve essere di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>, privo di efflorescenza, polvere o altra contaminazione. Il substrato deve essere asciutto al 75% di UR conformemente a BS8204.

## Prodotti inclusi nel sistema

Primer: Deckshield SF a 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
e completamente coperte con  
Deckshield Quarzo 0,3 - 0,9 mm a 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Topcoats: Deckshield Finish a 0,65 kg/m<sup>2</sup>  
Deckshield UV Topcoat a 0,15 kg/m<sup>2</sup> (se richiesto)

Le istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili su richiesta.

## Installazione

L'installazione deve essere effettuata da una ditta autorizzata da Deckshield in possesso di un piano di garanzia qualità. Per avere informazioni sui nostri appaltatori autorizzati è sufficiente contattare il servizio clienti o inviare una richiesta attraverso il nostro sito [www.flowcrete.it](http://www.flowcrete.it).

## Pulizia e manutenzione post-vendita

Raccomandiamo di pulire regolarmente il pavimento con una lavasciuga rotante a testina doppia o singola abbinata a un detergente leggermente bifasico. (Disco suggerito "Twister Orange").

## Durata di esercizio prevista

8 - 10 anni (sistema Deckshield) con un corretto regime di manutenzione. Contattate i nostri consulenti tecnici per avere i dettagli delle aziende specializzate nella tracciatura di segnaletica orizzontale, che può essere rivestita per tutto il ciclo vitale del sistema Deckshield.

I colori della finitura Deckshield non sono indelebili e possono alterarsi nel tempo (tendenza a ingiallire). La variazione di colore dipende dai raggi UV e dai livelli di calore presenti, pertanto non è possibile prevederne la velocità. Il fenomeno è più evidente con i colori chiari e con gli azzurri ma non compromette la flessibilità né le caratteristiche di resistenza del prodotto. Ci siamo impegnati ad adottare colori nella nostra gamma standard che riducono tale alterazione. Se la resistenza agli UV è un requisito essenziale, occorre usare Deckshield strato di finitura anti UV come strato finale o strato di finitura aggiuntivo.

## Obiettivo pavimentazioni

Flowcrete Group plc è il leader mondiale nella pavimentazione commerciale e industriale specializzata. I sistemi disponibili comprendono: Impianti di riscaldamento a pavimento, massetti, membrane impermeabilizzanti, rivestimenti decorativi per pavimenti, pavimenti alla veneziana, impermeabilizzazione per piani di parcheggi e rivestimenti per serbatoi, solo per citarne alcuni. Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze di pavimentazione.

## Informazioni tecniche

I dati che seguono rispecchiano le proprietà tipiche ottenute da test di laboratorio a 20°C e al 50% di umidità relativa.

Resistenza al fuoco	BS476: Parte 3: Stabilità secondo EXT.F.AA
Resistenza antiscivolo	Prova di scivolosità con pendolo TRRL Asciutto 92 Bagnato 46
Resistenza alle temperature	Si ammorbidisce oltre i 70 °C, si indurisce con il raffreddamento
Permeabilità all'acqua	Prova di Nil - Karsten (Impermeabile)
Resistenza chimica	Visitate <a href="http://www.flowcrete.com">www.flowcrete.com</a> Resistente a petrolio, diesel, antigelo, liquido idraulico, cloruri e acidi di batteria.
Resistenza a ioni di cloruro	DOT BD47/94: Appendice B, Metodo B4,2(d). Risultato: nessuna penetrazione di ione di cloruro dopo 28 giorni
Resistenza all'abrasione	Abrasimetro Taber: Perdita di 40 mg per 1000 cicli (carico di 1 kg con mole H-22)
Trazione / Allungamento N/mm <sup>2</sup> /%	BS2782-3 Metodo 320A Tutti i campioni soggetti a invecchiamento termico a 70°C 1 giorno 5,4/50,4 7 giorni 7,15/40,2 28 giorni 7,17/30,5
Resistenza alla rottura	MOAT 27 Metodo 5.4.1 Risultato del test = 192 N
Resistenza di aderenza	Superiore alla resistenza coesiva del calcestruzzo 25 N/mm <sup>2</sup> . >1,5 MPa.

Soddisfa i requisiti di ASTM C957.  
(Test:- ASTM C501, C794, C836, D412, D471)

## Velocità di polimerizzazione

	10°C	20°C	30°C
Traffico leggero	30 ore	16 ore	10 ore
Traffico intenso	36 ore	24 ore	16 ore
Polimerizzazione chimica completa	12 giorni	7 giorni	5 giorni

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito è stato valutato non rischioso per la salute e l'ambiente. La lunga durata di servizio e la superficie senza giunti riducono l'esigenza di riparazioni, manutenzione e pulizia. Il personale Flowcrete e ditte esperte e pienamente qualificate controllano gli aspetti relativi all'ambiente e alla salute durante la produzione e l'applicazione dei prodotti.

## Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di produzione e dei materiali e sono venduti nel rispetto dei termini e delle condizioni standard di vendita, copie dei quali sono disponibili su richiesta.

## Informazioni supplementari

Per accertarvi di specificare la pavimentazione adatta al vostro progetto, contattate i nostri consulenti tecnici al numero in basso o visitate il nostro sito per registrare il vostro interesse scegliendo uno dei pavimenti più duraturi sul mercato.