



## DECKSHIELD

- Una serie di finiture colorate, che garantiscono resistenze allo scivolamento in base alle normative europee, ed una durata nel tempo eccellente.

# Profilo tecnico della gamma Deckshield



I parcheggi multipiano rappresentano da sempre uno dei primi punti di contatto tra i clienti e le destinazioni commerciali. Solo di recente, tuttavia, alcuni progettisti hanno messo a punto misure per migliorare la qualità all'interno dell'ambiente di parcheggio.

Nonostante sia spesso sottovalutata, la corretta determinazione di materiali impermeabili e di rivestimento delle superfici è di fondamentale importanza all'interno degli ambienti di parcheggio per offrire agli operatori e agli utenti la garanzia di una struttura robusta, sicura e protetta.

La gamma Deckshield di Flowcrete offre numerose soluzioni di rivestimento colorate progettate per garantire resistenza allo scivolamento, robustezza, minor manutenzione e capacità di adattamento ai problemi strutturali dovuti al problema della carbonatazione, comuni a molti parcheggi.



Piani esterni



Piani interni



Passaggi pedonali e scale



Rampe



Segnaletica



Corridoi di servizio

## Soluzioni complete per il rivestimento di piani di parcheggio

Rivestimento per parcheggi a polimerizzazione rapida	✓
Rivestimenti decorativi anti-carbonatazione	✓
Riparazioni calcestruzzo cementizio	✓
Giunti strutturali di dilatazione	✓
Protezioni per pilastri	✓
Dossi artificiali e rallentatori di velocità	✓

## Vantaggi

✓	Conformità ai requisiti previsti dalla normativa DIN EN 1504-2:2005 - Cl. OS11
✓	Sistemi antiscivolo
✓	Installazione a cura di installatori autorizzati
✓	Resistenza agli urti, al traffico pesante, all'usura e alle sostanze chimiche
✓	Finitura piacevole che vivacizza i parcheggi auto

## Deckshield ID (2-3 mm)

Deckshield ID è un sistema di rivestimento flessibile in poliuretano privo di solventi per livelli intermedi di parcheggi multipiano.

Deckshield è ideale per migliorare l'estetica, ridurre il rumore e trasformare i parcheggi multipiano in ambienti più luminosi e sicuri.



### Ecologico:

Privo di solventi e a basso contenuto di Composti Organici Volatili (COV).



### Estetica piacevole:

Ravviva e illumina gli ambienti scuri, cupi e trascurati.



### Resistente:

Impermeabile, resistente al fuoco ed agli agenti chimici.



### Riduce il rumore:

Riduce il rumore indesiderato causato dallo stridio degli pneumatici.



### Lavoro pesante:

Disponibile in versione ad alta resistenza (HD) per rampe e corsie.

## Colori standard



Forest Green



Dark Grey



Mid Grey



Tile Red



Traffic Purple



Traffic Blue

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Per scale colorimetriche complete e campioni di colori, se invita a contattare l'ufficio Flowcrete locale.

## Profilo tecnico

### RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Si ammorbidisce oltre i 70°C, si indurisce al raffreddamento

### REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1 B<sub>FL</sub> - s1

### ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA

EN 1062-3  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO / SLITTAMENTO

EN 13036-4  
Classe I: > 40 unità a umido testate  
Classe II: > 40 unità a secco testate

### RESISTENZA AGLI IONI CLORURO

DOT BD47/94: Appendice B, Metodo B4,2(d) Nessuna penetrazione di ioni cloruro dopo 28 giorni

### ADESIONE PER PROVA DI TRAZIONE

EN 1542  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$   
(con o senza traffico)

### RESISTENZA ALLE ABRASIONI

EN ISO 5470-1 Perdita peso < 3000 mg utilizzando ruota H22, 1000 cicli, carico 1000 g

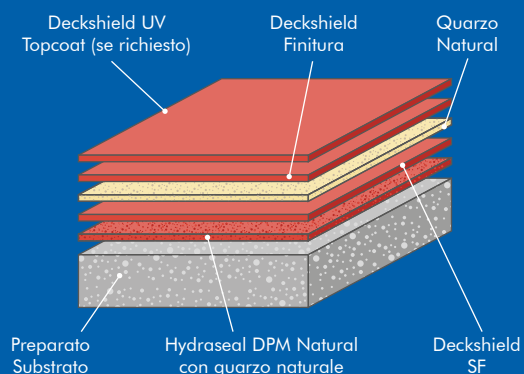
### RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272-1 Classe II:  $\geq 10 \text{ Nm}$

### RESISTENZA ALLA CORROSIONE CHIMICA

BS EN ISO 2812-1 Resistente a benzina, diesel, fluidi idraulici, antigelo e acidi dell'accumulatore.

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



Preparato Substrato

Hydraseal DPM Natural con quarzo naturale

Deckshield SF

## Deckshield ED (3-4 mm)

Deckshield ED è un sistema di rivestimento flessibile in poliuretano che fornisce una superficie anti-fessurazione impermeabile colorata ai parcheggi su piani esterni.

Deckshield ED è ideale per migliorare l'estetica, ridurre il rumore e trasformare i parcheggi esterni in ambienti più luminosi e sicuri



### Ecologico:

Privo di solventi e a basso contenuto di Composti Organici Volatili (COV).



### Estetica piacevole:

Ravviva ed illumina gli ambienti scuri, trascurati.



### Resistente:

Impermeabile, resistente al fuoco ed agli agenti chimici.



### Riduce il rumore:

Riduce il rumore indesiderato causato dallo stridio degli pneumatici



### Lavoro pesante:

Disponibile in versione ad alta resistenza (HD) per rampe e corsie.

## Colori standard



Forest Green



Dark Grey



Mid Grey



Tile Red



Traffic Purple



Traffic Blue

## Profilo tecnico

### RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Si ammorbidisce oltre i 70°C, si indurisce al raffreddamento

### REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1 B<sub>FL</sub> - s1

### ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA

EN 1062-3  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO / SLITTAMENTO

EN 13036-4 Classe III: >55 umidità delle unità (esterna)

### RESISTENZA AGLI IONI CLORURO

DOT BD47/94: Appendice B, Metodo B4,2(d) Nessuna penetrazione di ioni cloruro dopo 28 giorni

### ADESIONE PER PROVA DI TRAZIONE

EN 1542  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$  (con o senza traffico)

### RESISTENZA ALL'ABRASIONE

EN ISO 5470-1 Perdita peso <3000 mg utilizzando ruota H22, 1000 cicli, carico 1000g

### RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272-1 Classe II:  $\geq 10 \text{ Nm}$

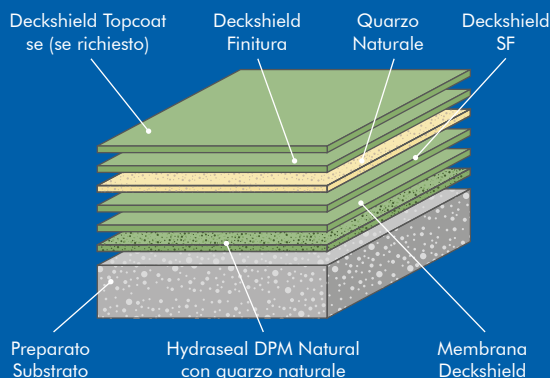
### CAPACITÀ ANTI-FESSURAZIONE

EN 1062-7 Metodo A, tabella 6 Classe A5 (-20°C)

EN 1062-7 Metodo B, tabella 7 Classe 4.2 (-20°C)

### FENOMENI ATMOSFERICI ARTIFICIALI

EN 1062-11:2002 Nessun rigonfiamento, fenditura o scagliatura dopo 2000 ore di esposizione accelerata ai raggi UV.



Velocità di polimerizzazione e resistenza alle sostanze chimiche uguale

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Per scale colorimetriche complete e campioni di colori, se invita a contattare l'ufficio Flowcrete locale.



Exit مخرج



L4  
B4  
▶▶▶▶

M10A →



# Deckshield Rapide ID

(3-4 mm)

Deckshield ID Rapide è un sistema di rivestimento privo di solventi in metacrilato di metile che fornisce una superficie impermeabile e colorata ai parcheggi su piani intermedi.

Sviluppato per consentire applicazioni rapide e ridurre i tempi di inattività, il sistema è privo di solventi e vanta un'eccellente forza di adesione.



## Polimerizzazione rapida:

Rapida essiccazione per ridurre al minimo i tempi di ferma.



## Resistente:

Impermeabile, resistente al fuoco ed agli agenti chimici.



## Estetica piacevole:

Ravviva e illumina gli ambienti scuri, cupi e trascurati.



## Riduce il rumore:

Riduce il rumore indesiderato causato dallo stridio degli pneumatici.



## Lavoro pesante:

Disponibile in versione ad alta resistenza (HD) per rampe e corsie.

## Colori standard



Traffic Blue



Forest Green



Dark Grey



Tile Red



Mid Grey



Traffic Purple

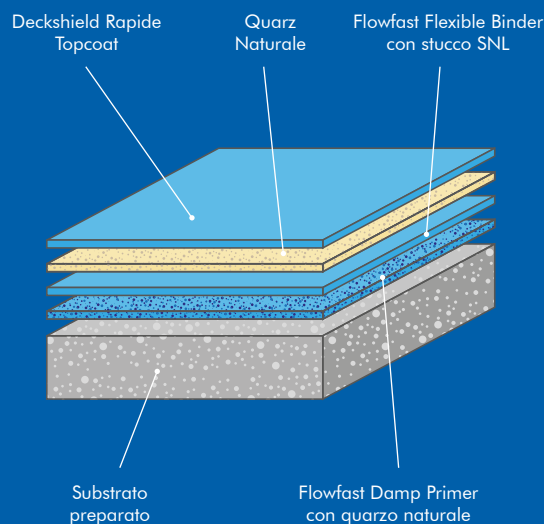
I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Per scale colorimetriche complete e campioni di colori, se invita a contattare l'ufficio Flowcrete locale.

## Profilo tecnico

REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	C <sub>FL</sub> - s1
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO / SLITTAMENTO	
EN 13036-4	Classe I: > 40 unità a umido testate Classe II: > 40 unità a secco testate
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	
EN ISO 5470-1	Perdita peso < 3000 mg utilizzando ruota H22, 1000 cicli, carico 1000 g
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272-1	Classe II: ≥ 10 Nm
RESISTENZA ALLA CORROSIONE CHIMICA	
BS EN ISO 2812-1	Resistente a benzina, diesel, fluidi idraulici, antigelo e acidi dell'accumulatore.
ADESIONE PER PROVA DI TRAZIONE	
EN 1542	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (con o senza traffico)

## VELOCITÀ DI POLIMERIZZAZIONE (PER STRATO)\*

Transitabile	1 ora
Traffico intenso e polimerizzazione chimica	2-3 ore



\*È possibile ottenere tempi di polimerizzazione a temperature comprese tra 0 e 30°C alterando la quantità di catalizzatore utilizzata. Per applicazioni che non rientrano in questo intervallo di temperature, si invita a contattare il reparto tecnico Flowcrete locale.

# Deckshield Rapide ED

(4-5 mm)

Deckshield Rapide ED è un sistema di rivestimento in metacrilato di metile che fornisce una superficie colorata, resistente e impermeabile ai parcheggi su piani esposti.

Deckshield Rapide ED consente applicazioni rapide che riducono drasticamente i tempi di inattività, e offrono proprietà antiscivolo.



## Polimerizzazione rapida:

Rapida essiccazione per ridurre al minimo i tempi di ferma.



## Estetica piacevole:

Ravviva e illumina gli ambienti scuri, cupi e trascurati.



## Resistente:

Impermeabile, resistente al fuoco ed agli agenti chimici.



## Riduce il rumore:

Riduce il rumore indesiderato causato dallo stridio degli pneumatici.



## Lavoro pesante:

Disponibile in versione ad alta resistenza (HD) per rampe e corsie.

## Colori standard



Traffic Blue



Forest Green



Dark Grey



Tile Red



Mid Grey

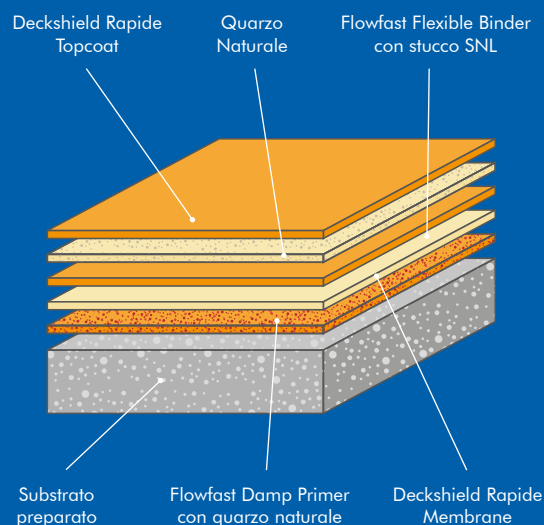


Traffic Purple

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Per scale colorimetriche complete e campioni di colori, si invita a contattare l'ufficio Flowcrete locale.

## Profilo tecnico

REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	C <sub>FL</sub> - s1
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	
EN 1062-3	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup>
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO / SLITTAMENTO	
EN 13036-4	Classe III: >55 umidità delle unità (esterna)
RESISTENZA AGLI IONI CLORURO	
DOT BD47/94: Appendice B, Metado B4,2(d)	Nessuna penetrazione di ioni cloruro dopo 28 giorni
ADESIONE PER PROVA DI TRAZIONE	
EN 1542	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (con o senza traffico)
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	
EN ISO 5470-1	Perdita peso < 3000 mg utilizzando ruota H22, 1000 cicli, carico 1000g
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272-1	Classe II: ≥ 10 Nm
CAPACITÀ ANTI-FESSURAZIONE	
EN 1062-7 Metodo A, tabella 6	Classe A3 (-20°C)
FENOMENI ATMOSFERICI ARTIFICIALI	
EN 1062-11:2002	Nessun rigonfiamento, fenditura o scagliatura dopo 2000 ore di esposizione accelerata ai raggi UV.



Velocità di polimerizzazione e resistenza alle sostanze chimiche uguale

\*\* È possibile ottenere tempi di polimerizzazione a temperature comprese tra 0 e 30 °C alterando la quantità di catalizzatore utilizzata. Per applicazioni che non rientrano in questo intervallo di temperature, si invita a contattare il reparto tecnico Flowcrete locale.







  
Reserved  
for disabled  
customers



# Deckshield Linemarker QD (0.11 mm)

Formulato resinoso a base solvente per la realizzazione di segnaletica per parcheggi.

Deckshield Linemarker QD ad asciugatura rapida, aderisce in modo ottimale a un'ampia gamma di substrati in legno, acciaio e calcestruzzo, nonché ai sistemi di rivestimento Deckshield per i piani di parcheggio.



## Polimerizzazione rapida:

Rapida essiccazione per ridurre al minimo i tempi di ferma.



## Colori brillanti:

Colori vividi per migliorare la visibilità e la sicurezza.



## Resistente:

Eccezionale resistenza all'abrasione e al traffico veicolare.

## Colori standard



White



Traffic Yellow

## Profilo tecnico

### RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Tollerante fino a 80°C

### RESISTENZA AL FUOCO

BS 476-7 Propagazione della fiamma sulla superficie	Classe 3 (indicativa)
--	-----------------------

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Test del pendolo TRRL per la resistenza allo scivolamento	Asciutto >90, Bagnato >40
---	------------------------------

### RESISTENZA ALL'ABRASIONE

BS 8204-2	Classe AR2
-----------	------------

### RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE

Resistente alla benzina, al diesel e all'olio

### PERMEABILITÀ ALL'ACQUA

Karsten Test	Nil (impermeabile)
--------------	--------------------

### FORZA DI ADESIONE

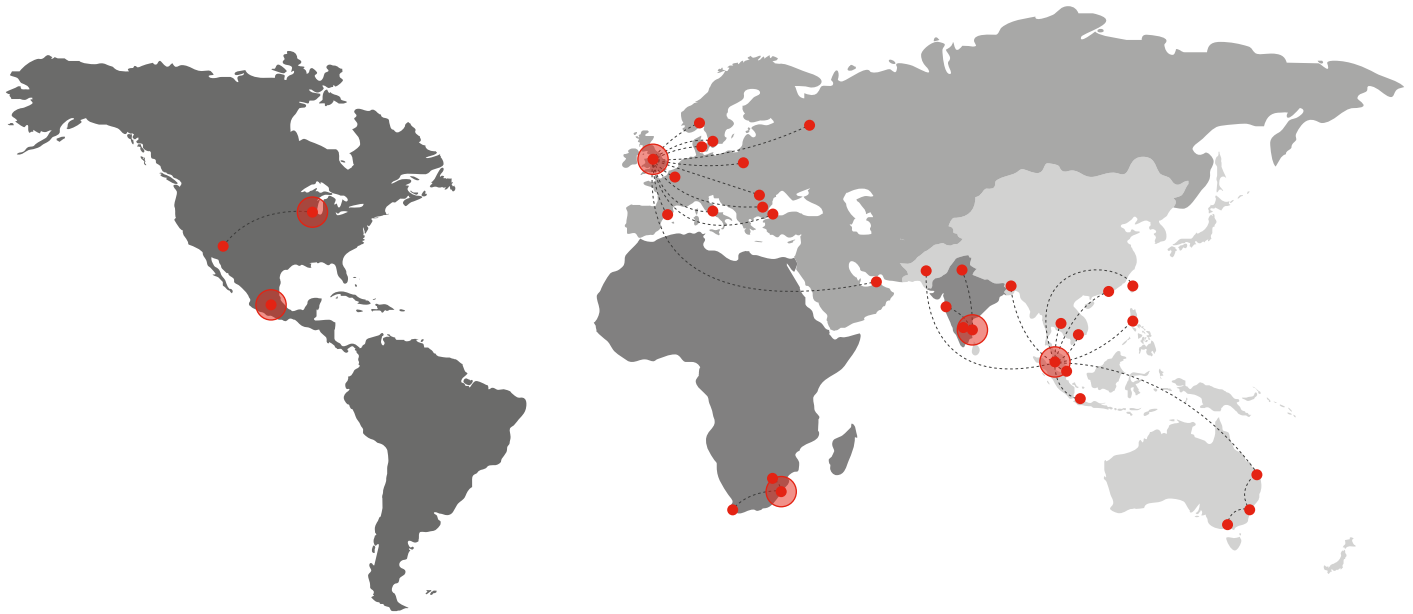
1.5 MPa\*

VELOCITÀ DI POLIMERIZZAZIONE*	10°C	20°C	30°C
Fuori polvere	40 minuti	10 minuti	10 minuti
Secco al tatto	40 minuti	<20 minuti	<10 minuti
Transitabile	>12 ore	>4 ore	>3 ore
Secondo strato	>12 ore	>4 ore	>3 ore

\*Assunto che la resistenza alla compressione del calcestruzzo sia maggiore di 25N/mm<sup>2</sup>



I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Per scale colorimetriche complete e campioni di colori, se invita a contattare l'ufficio Flowcrete locale.



## Flowcrete

Leader mondiale nelle soluzioni per pavimenti in resina ed altri rivestimenti speciali.

### Africa

South Africa +27 31 701 0017 southafrica@flowcrete.com

### Asia Pacific (APAC)

Australia	+61 7 3205 7115	australia@flowcrete.com
Bangladesh	+88 02 985 7222	bangladesh@flowcrete.com
Hong Kong	+852 2795 0478	hongkong@flowcrete.com
Indonesia	+62 21 252 3201	indonesia@flowcrete.com
Malaysia	+60 3 6277 9575	asia@flowcrete.com
Pakistan	+60 3 6277 9575	pakistan@flowcrete.com
Philippines	+63 2 834 6506	philippines@flowcrete.com
Singapore	+60 3 6277 9575	singapore@flowcrete.com
Taiwan	+60 3 6277 9575	taiwan@flowcrete.com
Thailand	+66 2539 3424	thailand@flowcrete.com
Vietnam	+84 28 6287 0846	vietnam@flowcrete.com

## Europe & Middle East (EME)

Bulgaria	+359 898 61 58 31	bulgaria@flowcrete.com
Denmark	+46 435 40 01 10	denmark@flowcrete.com
France	+33 1 60 61 74 42	france@flowcrete.com
Italy	+39 339 4853258	italy@flowcrete.com
Norway	+47 6486 0830	norway@flowcrete.com
Poland	+48 22 879 8907	poland@flowcrete.com
Romania	+40 766 596 991	romania@flowcrete.com
Russia	+7 916 931 3513	russia@flowcrete.com
Spain	+34 937 07 0872	spain@flowcrete.com
Sweden	+46 435 40 01 10	sweden@flowcrete.com
Turkey	+90 212 2946570	turkey@flowcrete.com
UAE	+971 4 886 4728	uae@flowcrete.com
UK	+44 (0) 1270 753 000	uk@flowcrete.com

### India

India +91 44 40176600 india@flowcrete.com

## North America

Mexico	+55 44 40 94 00	mexico@flowcrete.com
USA	+1 513-943-4225	americas@flowcrete.com