

Deckshield ID



Charakterystyka

Deckshield ID to elastyczny, wodoszczelny, nie zawierający rozpuszczalników, poliuretanowy system posadzki parkingowej.

Optycznie powiększa kondygnacje, redukuje poziom hałasu oraz podwyższa bezpieczeństwo komunikacji wewnętrznej.

Zastosowanie

Deckshield ID przeznaczony jest dla ochrony betonowych płyt stropowych garaży podziemnych, parkingów zamkniętych i pośrednich kondygnacji parkingów otwartych. Może być stosowany przy modernizacji istniejących budynków, jak też przy budowie nowych konstrukcji.

Zalety:

- Wysoka elastyczność i zdolność do mostkowania pęknięć podłoża
- Wysoka odporność na ścieranie
- Przeciwpślizgowość
- Estetyczna, kolorowa powierzchnia
- Redukcja hałasu związanego z ruchem pojazdów
- Możliwość stosowania na istniejących nawierzchniach asfaltowych
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Szybkość wykonania

Standardowe kolory



Arabian Yellow



Forest Green



Dark Grey



Tile Red



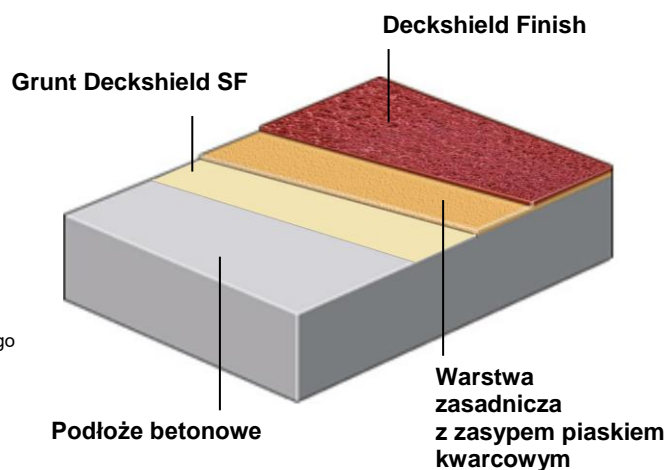
Mid Grey



Traffic Blue

Kolory przedstawione powyżej mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek w rzeczywistych kolorach lub zamówienia specjalnego koloru prosimy o skontaktowanie się z Flowcrete Polska.

Konstrukcja systemu



Charakterystyka systemu

Produkt: Deckshield ID
Wykończenie: Połysk
Grubość: ok. 1,5 mm
Kolor: Według katalogu
Producent: Flowcrete Group Ltd, UK
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.
Telefon: +48 22 879 89 07

Wykonanie systemu

Przygotowanie i wykonanie systemu powinno być przeprowadzone przez Autoryzowanego Wykonawcę zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące sieci Autoryzowanych Wykonawców należy skontaktować się z Flowcrete Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: www.flowcrete.com.pl.

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca¹:

Deckshield SF
Piasek kwarcowy 0,1–0,3 mm
Piasek kwarcowy 0,2–0,8 mm

Warstwa zasadnicza:

Deckshield SF
Piasek kwarcowy 0,1–0,3 mm
Piasek kwarcowy 0,4–0,8 mm

Warstwa zamykająca:

Deckshield Finish

¹W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z Flowcrete Polska.

Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy C20/25 o wytrzymałości na odrywanie powyżej 1,5 MPa (badanie pull-off). Powierzchnia musi być równa, czysta, pozbawiona mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność powłoki. Wszelkie ubytki i uszkodzenia podłoża należy naprawić przed ułożeniem posadzki wierzchniej.

Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204. W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą.

Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzki Flowcrete*.

Czyszczenie i konserwacja

Posadzkę można czyścić ręcznie lub maszynowo, przy zastosowaniu średnio alkalicznego detergentu. Instrukcja czyszczenia posadzek dostępna na życzenie.

Wpływ na środowisko

Produkt końcowy uważany jest za nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska. Bezspoinowość, szczelność i doskonała przyczepność do podłoża powodują, że system spełnia wymagania higieniczne i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa do utrzymania w czystości i wymaga tylko w minimalnym zakresie stosowania chemicznych środków czystości.

Spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2. Zawartość LZO (VOC) < 100 g/l.

Dane techniczne

Poniższe wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych poniżej.

Klasyfikacja ogniowa	Br-s1	PN-EN 13501-1
Przeciwpoślizgowość	TRRL Pendulum Slip Test Sucha >40*, mokra >40*	PN-EN 13036-4
Pokrywanie rys	Klasa A2 (-20°C)	PN-EN 1062-7
Odporność termiczna	Do 70°C	
Przepuszczalność wody	Zerowa – Test Karstena	
Odporność chemiczna	Odporny na benzynę, olej napędowy, olej silnikowy, chlorek sodu, płyn do chłodnic, kwas akumulatorowy	
Odporność na jony chlorków	Rezultat: bez zmian po 28 dniach	DOT BD47/94: Appendix B, Metoda B4,2(d)
Odporność na ścieranie	Test Tabera: 40 mg/koło H22/1000 g/1000 cykli	PN-EN ISO 15470-1
Wytrzymałość na rozciąganie/wydłużenie względne (N/mm²/%)	Próbki badano przy 70°C 1 dzień – 5,4/50,4 7 dni – 7,15/40,2 28 dni – 7,17/30,5	BS 2782-3 Metoda 320A
Wytrzymałość na rozdzieranie	Rezultat testu: 192 N	MOAT 27 Metoda 5.4.1
Wytrzymałość na odrywanie	Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy C20/25 na odrywanie (> 1,5 MPa)	PN-EN 1542

*Na ostateczne właściwości przeciwpoślizgowe posadzki wpływa sposób aplikacji, wielkość i krzywa przesiewu kruszywa użytego do warstwy wierzchniej (zalecenia dotyczące kruszywa do uzyskania we Flowcrete Polska), stopień zużycia oraz rodzaj konserwacji i charakter występujących zabrudzeń.

Czas utwardzania

	10°C	20°C	30°C
Ruch pieszy	30 h	16 h	10 h
Ruch pojazdów	36 h	24h	16 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	5 dni

Zawarte w Karcie Katalogowej dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Katalogowej oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Katalogowa zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Katalogowych zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.