

Deckshield ED



Gama standardowych kolorów



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 Działem Obsługi Klienta

Charakterystyka

Deckshield ED to elastyczny, wodoszczelny, nie zawierający rozpuszczalników, poliuretanowy system parkingowy. Najważniejszym elementem systemu jest *elastyczna membrana*, która zapewnia przenoszenie rys w podłożu oraz stanowi przeciwwodne zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych.

Zastosowanie

Deckshield ED przeznaczony jest dla ochrony zewnętrznych, otwartych kondygnacji parkingów. Może być stosowany przy modernizacji istniejących budynków jak też przy budowie nowych konstrukcji.

Zalety:

- bardzo wysoka zdolność do przenoszenia rys przez elastyczną, wodoodporną membranę,
- wysoka odporność na ścieranie,
- przeciwpoślizgowość,
- estetyczna, kolorowa powierzchnia,
- redukcja hałasu związanego z ruchem pojazdów,
- możliwość stosowania na istniejących nawierzchniach asfaltowych,
- nie zawiera rozpuszczalników,
- szybkość wykonania,
- testowany i zaaprobowany przez BBA.

Projekty referencyjne

Wielopoziomowe parkingi i garaże:
Centrum Handlowe Reduta 2
w Warszawie, Międzynarodowe Lotnisko
Kuala Lumpur w Malezji; Lotnisko
Międzynarodowe w Istanbulu; Tsing Yi
Car Park w Hong Kongu; NCP; Tesco;
Marks and Spencer.

Charakterystyka systemu

Produkt: Deckshield ED.
Wykończenie powierzchni: błyszczące
Grubość: ok. 2 mm
Kolor: według katalogu
Producent: Flowcrete Group plc, UK
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.
Telefon: Dział Obsługi Klienta +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 Działem Obsługi Klienta lub wysłać zapytanie przez naszą stronę internetową: www.flowcrete.com.pl

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca:
Deckshield SF
Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm
Warstwa elastycznej membrany:
Deckshield EM
Warstwa zasadnicza:
Deckshield SF
Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm
Piasek kwarcowy 0.2 - 0.8 mm
Warstwa zamykająca:
Deckshield Finish
Deckshield UV Topcoat

Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy C20/25, pozbawiony mleczka cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204. W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować żywicę Deckshield EP jako warstwę gruntującą.

Zdolność do przenoszenia rys

Membrana Deckshield EM przenosi naprężenia na rozrywanie do rozwarcia rysy powyżej 2,5 mm. Parametry znacznie przekraczają normę BS 8110: Część 1: 1985 (projektowane rozwarcie rysy 0,3 mm).

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.

Kompleksowa obsługa klienta

Flowcrete Group plc jest światowym liderem w branży posadzkowej specjalizującym się w obiektach przemysłowych i komercyjnych. Dostępne systemy obejmują między innymi: samorozlewnie masy posadzkowe, systemy do ogrzewania podłogowego, membrany przeciwwilgociowe, posadzki przemysłowe i dekoracyjne, nawierzchnie parkingowe, systemy antykorozyjne. Naszym celem jest spełnienie Państwa wymagań w zakresie posadzek. Zamówienia dotyczące specjalnych kolorów i wzorów realizowane są na życzenie klienta.

Dane techniczne

System odpowiada kat. 8 wg FeRFA¹.

Poniższe wyniki badań uzyskano w badaniach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i 50% wilgotności względnej.

Klasyfikacja ogniowa	BS476: Część 3: Spełnia wymagania EXT.FF.AA
Przeciwpoślizgowość	TRRL Pendulum Slip Test Sucha 92 Mokra 46
Odporność termiczna	Do 70 °C
Nasiąkliwość	Zerowa – Test Karsten
Odporność chemiczna	Odporny na benzynę, olej napędowy, olej silnikowy, chlorek sodu, płyn do chłodnic czy kwas akumulatorowy.
Odporność na jony chlorków	DOT BD47/94: Appendix B, Metoda B4.2(d). Rezultat: bez zmian po 28 dniach wg Taber:
Odporność na ścieranie	utrata 40 mg przy 1000 cykli (obciążenie 1 kg przy kole H-22) BS2782:Part 3 Metoda 320A Próbki badano przy 70°C 1 dzień 5.4/50.4 7 dzień 7.15/40.2 28 dzień 7.17/30.5 MOAT 27: Metoda 5.4.2 Bez uszkodzeń membrany w temp. -20°C MOAT 27 Metoda 5.4.1 Rezultat testu = 192 N Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy C 20/25 na rozciąganie (>1.5 MPa).
Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie względne N/mm ² /%	
Elastyczność w niskich temperaturach	
Wytrzymałość na rozdzielanie	
Przyczepność	

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

Czyszczenie i konserwacja

Posadzkę można zamiatać, odkurzać, zmywać na mokro lub sprzątać przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w tarcze szczotkowe w połączeniu ze średnio alkalicznym detergentem.

Informacje dodatkowe

Produkty Flowcrete zapewniają najwyższy standard jakościowy. Zasady sprzedaży materiałów oraz gwarancji zawarte są w *Szczególnych Warunkach Dostaw i Sprzedaży* (dokument dostępny na życzenie).

W celu upewnienia się, czy wybrane przez Państwa rozwiązanie spełnia wszystkie wymagania projektowe i użytkowe prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

¹ FeRFA – The Resin Flooring Association