

## Deckshield ED

### Exposed Deck (2 mm)



#### 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,
- testowany i zaaprobowany przez BBA,

#### Gama standardowych kolorów



Żółty RAL 1005



Zielony BS 14E53



Szary ciemny BS 00A13



Czerwony BS 04D45



Szary jasny BS 18B21



Niebieski RAL 5017

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 systemu

Produkt: Deckshield ED.  
Wykończenie powierzchni: błyszcząca  
Grubość: 2 mm  
Kolor: \_\_\_\_\_  
Producent: Flowcrete Group plc, UK  
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.

## Produkty wchodzące w skład systemu

### Podkład gruntujący:

Deckshield SF lub EP- zużycie jednostkowe 0.5-1.0 kg/m<sup>2</sup>.

### Warstwa elastycznej membrany:

Deckshield EM - zużycie jednostkowe 1.0 kg/m<sup>2</sup>.

### Warstwa podstawowa:

Deckshield SF - zużycie jednostkowe 0.7 kg/m<sup>2</sup>

Deckshield Quartz 0.5-1.0mm - zużycie jednostkowe 2.5 kg/m<sup>2</sup>

### Warstwa zamykająca:

Deckshield UV Topcoat - zużycie jednostkowe 0.5 kg/m<sup>2</sup>.

## Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy B25, pozbawiony mlecza cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS8204.

## Zdolność do przenoszenia rys

Membrana Deckshield EM przenosi naprężenia na rozrywanie do rozwarcia rysy powyżej 2,5 mm. Parametry znacznie przekraczają normę BS8110: Część 1: 1985 (projektowane rozwarcie rysy 0,3 mm).

## Średnia długość użytkowania

10 – 15 lat, przy zachowaniu właściwych procedur konserwacyjnych.

## 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.

## Właściwości systemu

Poniżej podano właściwości jakie posiada system.

Właściwości te wyrażono w skali od 1 (niska) do 5 (wysoka).

Odporność ogniowa - 4

Wodoszczelność - 5

Przeciwoślizgowość - 5

Łatwość w sprzątaniu - 4

Odporność termiczna - 4

Odporność na ścieranie - 4

Ruch ciężkich pojazdów - 3

Odporność chemiczna - 4

## Dane techniczne

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

Klasyfikacja ogniowa	BS476: Część 3: Spełnia wymagania EXT.FF.AA
Przeciwoślizgowość	TRRL Pendulum Slip Test Sucha 92 Mokra 46
Odporność termiczna	Do 70 oC
Nasiąkliwość	Zerowa – Test Karsten
Odporność chemiczna	Odporny na bęzynę, 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

Odporność na ścieranie

wg. Taber:

utrata 40 mg przy 1000 cykli (obciążenie 1 kg przy kole H-22)

Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie względne N/mm<sup>2</sup>/%

BS2782:Part 3 Metoda 320A

Próbki badano przy 70 oC

1 day 5.4/50.4

7 day 7.15/40.2

28 day 7.17/30.5

Elastyczność w niskich temperaturach

MOAT 27: Metoda 5.4.2

Bez uszkodzeń membrany w t.–20 oC

Wytrzymałość na rozdieranie

MOAT 27 Metoda 5.4.1

Rezultat testu = 192 N

Wytrzymałość na odrywanie

Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy B 25 na odrywanie (>1.5 MPa).

## Czas utwardzania

	10 oC	20 oC	30 oC
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 zmiatać, odkurzać, zmywać na mokro lub sprzątać przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w tarcze szczotkowe w połączeniu ze średnio alkalicznym detergentem.