

## Deckshield ED HD



### 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.

### Charakterystyka

Deckshield ED HD to elastyczny, poliuretanowy, wodoszczelny system posadzki parkingowej o podwyższonych właściwościach antypoślizgowych. System zapewnia mostkowanie normowych rys w podłożu betonowym i zapewnia stabilność koloru dzięki wierzchniej warstwie żywicy odpornej na działanie promieni UV.

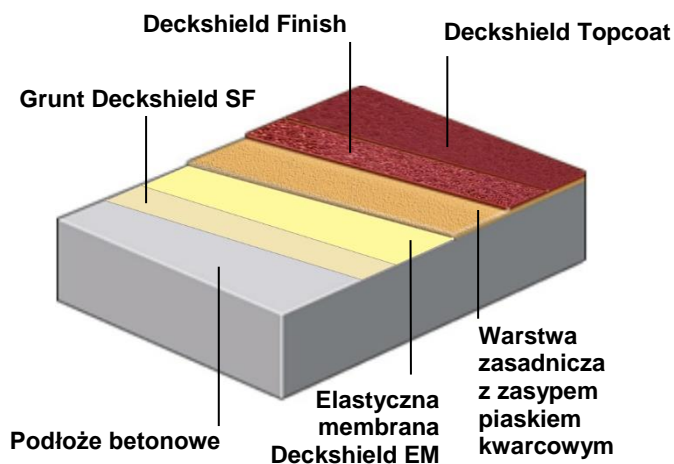
### Zastosowanie

System przeznaczony jest do ochrony zewnętrznych, pochyłych powierzchni płyt betonowych, służących do ruchu pojazdów, takich jak wjazdy, zjazdy i rampy załadunkowe.

### Zalety:

- Bardzo wysoka zdolność do mostkowania pęknięć podłoża przez elastyczną, wodoodporną membranę
- Wysoka odporność na ścieranie
- Duża przeciwpoślizgowość
- Estetyczna, kolorowa powierzchnia
- Odporność na działanie promieni UV
- Redukcja hałasu związanego z ruchem pojazdów
- Możliwość stosowania na istniejących nawierzchniach asfaltowych
- Szybkość wykonania
- Nie zawiera rozpuszczalników

### Konstrukcja systemu



## Charakterystyka systemu

Produkt: Deckshield ED HD  
Wykończenie: Połysk  
Grubość: ok. 3,0 mm  
Kolor: Według katalogu  
Producent: Flowcrete Group Ltd, UK  
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.  
Telefon: +48 22 879 89 07

## Wykonanie posadzki

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](http://www.flowcrete.com.pl).

## Produkty wchodzące w skład systemu

### Warstwa gruntująca<sup>1</sup>:

Deckshield SF  
Piasek kwarcowy 0,1–0,3 mm  
Piasek kwarcowy 0,1–0,5 mm

### Warstwa elastycznej membrany:

Deckshield EM  
Warstwa zasadnicza:  
Deckshield SF

Piasek kwarcowy 0,1–0,3 mm  
Piasek kwarcowy 1,4–2,0 mm

### Warstwa zamykająca:

Deckshield Finish  
Deckshield Topcoat (odporny na UV)

<sup>1</sup>W 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 przy użyciu maszyny sprzątającej, 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.

## Dane techniczne

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Klasyfikacja ogniowa</b>  | B <sub>fl</sub> -s1   | PN-EN 13501-1   |
| <b>Przeciwpoślizgowość</b>   | TRRL Pendulum Slip Test<br>Sucha > 80*,<br>Mokra > 40*  | PN-EN 13036-4   |
| <b>Pokrywanie rys</b>  | Klasa A3 (-20°C)  | PN-EN 1062-7  |
| <b>Odporność termiczna</b>   | Do 70°C   |   |
| <b>Przepuszczalność wody</b>   | Zerowa – Test Karstena  |   |
| <b>Odporność chemiczna</b>   | Odporny na benzynę, olej napędowy, olej silnikowy, chlorek sodu, płyn do chłodnic czy kwas akumulatorowy. |   |
| <b>Odporność na jony chlorków</b>  | Rezultat: bez zmian po 28 dniach  | DOT BD47/94:<br>Appendix B,<br>Metoda B4,2(d)             |
| <b>Odporność na ścieranie</b>  | Test Tabera:<br>40 mg /koło<br>H22 /1000 g<br>/1000 cykli   | PN-EN ISO 5470-1  |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie/<br/>wydłużenie względne<br/>(N/mm<sup>2</sup>/%)</b> | 1 dzień: 5.4/50.4<br>7 dzień: 7.15/40.2<br>28 dzień: 7.17/30.5  | BS 2782: Part 3<br>Metoda 320A<br>Próbki badano przy 70°C |
| <b>Elastyczność w niskich temperaturach</b>  | Bez uszkodzeń membrany w temp. - 20°C   | MOAT 27:<br>Metoda 5.4.2                                  |
| <b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>  | Rezultat testu = 192 N  | MOAT 27:<br>Metoda 5.4.1                                  |
| <b>Wytrzymałość na odrywanie</b>   | 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   | 24 h  | 16 h  |
| Pełne utwardzenie | 12 dni | 7 dni | 5 dni |

## Zdolność do mostkowania rys

Systemy, w skład których wchodzi membrana uszczelniająca Deckshield EM, zachowują szczelność (ciągłość) układu przy zarysowaniach podłoża dochodzących nawet do 2 mm (przy możliwości pojawienia się spękania górnej warstwy ścieralnej posadzki).

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.