

## Deckshield ED



Elastyczny, wodoszczelny, poliuretanowy system posadzkowy przeznaczony do ochrony otwartych i zewnętrznych powierzchni parkingowych.



### Elastyczność

Bardzo wysoka zdolność do mostkowania pęknięć podłoża przez elastyczną, wodoodporną membranę



### Bezpieczeństwo

Przeciwoślizgowa faktura i możliwość kolorystycznego oznakowania stref



### Trwałość

Stabilność koloru, duża odporność mechaniczna i chemiczna



### Dźwiękochłonność

Redukcja hałasu związanego z ruchem pojazdów

## Dane techniczne<sup>1</sup>

KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B <sub>fl</sub> -s1	PN-EN 13501-1
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ <sup>2</sup>	
Klasa III; Mokra > 55	PN-EN 1504-2
POKRYWANIE RYS	
Klasa A3 (-20°C)	PN-EN 1062-7
POKRYWANIE RYS DYNAMICZNYCH	
Zgodnie z wymaganiami PN-EN 1062-7:2004	
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
Od -35°C do +70°C (okresowo)	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	
Zerowa – Test Karstena	
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	
Odporny na benzynę, olej napędowy, olej silnikowy, chlorek sodu, płyn do chłodnic, kwas akumulatorowy	
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania w roztworze soli odładzającej	Bez zmian wg. normy PN-EN 13687-1
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	
Test Tabera: < 3000 mg koło H22/1000 g/1000 cykli	PN-EN ISO 5470-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE / WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE	
Próbki kondycjonowane w temperaturze +70°C Po 1 dniu - 5,4 MPa / 50,4% Po 7 dniach - 7,15 MPa / 40,2% Po 28 dniach - 7,17 MPa/30,5%	BS 2782-3 Metoda 320A
ELASTYCZNOŚĆ W NISKICH TEMPERATURACH	
Bez uszkodzeń membrany w temp. -20°C	MOAT 27: Metoda 5.4.2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy C20/25 na odrywanie (> 1,5 MPa)	PN-EN 1542
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDERZENIA	
Klasa III (≥20 Nm)	PN -EN ISO 6272-1



Arabian Yellow Forest Green Dark Grey Tile Red



Mid Grey Traffic Blue

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

<sup>1</sup> Wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych w tabeli. <sup>2</sup> Na ostateczne właściwości przeciwoślizgowe posadzki wpływa sposób aplikacji, wielkość i krzywa przesiewu kruszywa użytego do warstwy wierzchniej, stopień zużycia oraz rodzaj konserwacji i charakter występujących zabrudzeń.

## Charakterystyka systemu

System	Deckshield ED
Wykończenie	Połysk
Grubość <sup>3</sup>	ok. 2,0 mm
Kolor	Według katalogu
Producent	CPG Europe
Dostawca	Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Telefon	+48 22 879 89 07

<sup>3</sup> W przypadku szczególnych wymagań użytkowych system może być wykonywany w zwiększonej grubości, do 5,0 mm.

## 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 CPG Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: [www.flowcrete.com.pl](http://www.flowcrete.com.pl).

## Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca <sup>4</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 0,6–1,2 mm <sup>5</sup>
Warstwa zamykająca:	Deckshield Finish Deckshield UV Topcoat (odporny na UV)

<sup>4</sup> W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z CPG Polska. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

<sup>5</sup> W przypadku powierzchni nie narażonych bezpośrednio na działanie warunków atmosferycznych, można zastosować piaski o mniejszej frakcji.

## 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

## Wymagania dla podłoża betonowego

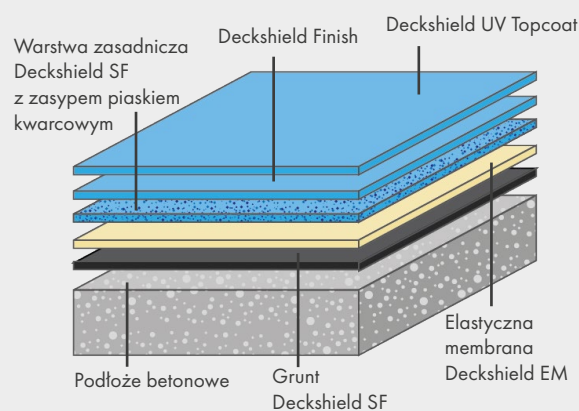
Podkład betonowy powinien być klasy min. C20/25 o wytrzymałości na odrywanie powyżej 1,5 MPa (badanie pull-off). Powierzchnia musi być równa, czysta, pozbawiona mlecza cementowego i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność powłoki przez śrutowanie. Wszelkie ubytki i uszkodzenia podłoża należy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

Podłoże betonowe musi być zabezpieczone przed skutkami naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności zmierzonej urządzeniem TRAMEX). W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą. Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzkę Flowcrete*.

## Czyszczenie i konserwacja

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

## Konstrukcja systemu



## 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. Zawartość LZO (VOC) < 10 g/l., bez Deckshield UV Topcoat.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (dalej „CPG Polska”) 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, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli CPG Polska, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez CPG Polska. 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 Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem CPG Polska.

[20/09/22]

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska  
tel.: +48 22 879 8907  
email: [poland@cpg-europe.com](mailto:poland@cpg-europe.com)

**CPG** Construction  
Products Group  
Europe

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