

## Flowcoat SF41



Pigmentowany, epoksydowy system posadzkowy o grubości 0,35 mm lub 1,0 – 1,5mm, dostępny w wersji gładkiej lub przeciwślizgowej.



### Szybkość i łatwość wykonania:

Epoksydowa powłoka posadzkowa malowana w dwóch warstwach



### Odporność chemiczna:

Przeznaczony do zastosowania przy średnich obciążeniach chemicznych



### Odporność na ścieranie:

Znosi obciążenia dużym ruchem pieszym, wózków widłowych lub samochodów



### Wysoka higiena:

Posadzka szczelna, łatwa do utrzymania w czystości

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

KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B <sub>n</sub> -s1	PN-EN 13501-1
PRZECIWPOŚLIZGOWOŚĆ <sup>2</sup>	
Sucha > 40	PN-EN 13036-4
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
Do +70°C	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	
Zerowa – Test Karstena	
TWARDOŚĆ POWIERZCHNI	
285 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 13892-6
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	
RWA1	PN-EN 13892-5
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	
> 80 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	
> 60 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	
> 15 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	
IR20	PN-EN ISO 6272-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
> 2,5 MPa	PN-EN 13892-8

CZAS UTWARDZANIA	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy	48 h	16 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	40 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	7 dni



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

<sup>1</sup> Wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych w tabeli.  
<sup>2</sup> Właściwości antypoślizgowe posadzki uzależnione są od sposobu aplikacji, stopnia zużycia, metody czyszczenia i rodzaju zabrudzenia powierzchni.

## Charakterystyka systemu

<b>Produkt</b>	Flowcoat SF41
<b>Wykończenie</b>	Połysk
<b>Grubość</b>	ok. 0,35 mm lub 1,0 – 1,5 mm
<b>Kolor</b>	Według katalogu
<b>Producent</b>	Flowcrete Group Ltd
<b>Dostawca</b>	Flowcrete Polska Sp. z o.o.
<b>Telefon</b>	+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](http://www.flowcrete.com.pl).

## Produkty wchodzące w skład systemu<sup>3</sup>

<b>Warstwa gruntująca (dla słabego betonu):</b>	Peran STC lub Protop 1000
<b>Warstwa gruntująca/ podkładowa:</b>	Flowcoat SF41; piasek kwarcowy (opcjonalnie)
<b>Warstwa podstawowa:</b>	Flowcoat SF41

<sup>3</sup> W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z Flowcrete Polska. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

## Czyszczenie i konserwacja

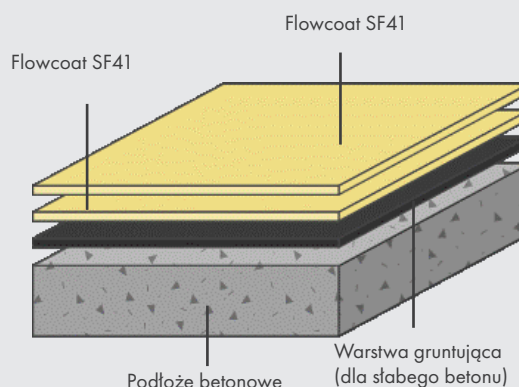
Posadzkę można czyścić ręcznie lub przy użyciu maszyny sprzątającej, przy zastosowaniu średnio alkalicznego detergentu. Niedopuszczalne jest stosowanie środków zawierających rozpuszczalniki i kwasy. Instrukcja czyszczenia posadzek jest dostępna na życzenie.

## 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. 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 mierzonej metodą Tramex).

W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą. Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzki Flowcrete*.

## 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.

Zawarte w niniejszym dokumencie 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, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu 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 Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest kontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[23/04/20]

Flowcrete Polska Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska  
tel.: +48 22 879 8907, fax: +48 22 879 8918  
email: [poland@flowcrete.com](mailto:poland@flowcrete.com)

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