

## Flowchem VE SC (0,5 – 1 mm)



### Charakterystyka

Flowchem VE SC to powłoka ochronna na bazie niekurczliwej żywicy winyloestrowej nakładana na powierzchnię za pomocą natrysku.

Charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, termiczną i mechaniczną.

Grubość powłoki wynosi od 0,5 do 1 mm.

### Zastosowanie

Flowchem VE SC jest stosowany w celu ochrony betonowych i metalowych powierzchni narażonych na ciągłe lub sporadyczne duże obciążenia chemiczne, termiczne lub mechaniczne.

### Zalety:

- Wysoka odporność termiczna, do 145 °C
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Krótki czas utwardzania – ruch pieszy dopuszczony po 12 godzinach
- Łatwość utrzymania w czystości
- Wysoka odporność na ścieranie
- Odporność na promieniowanie UV

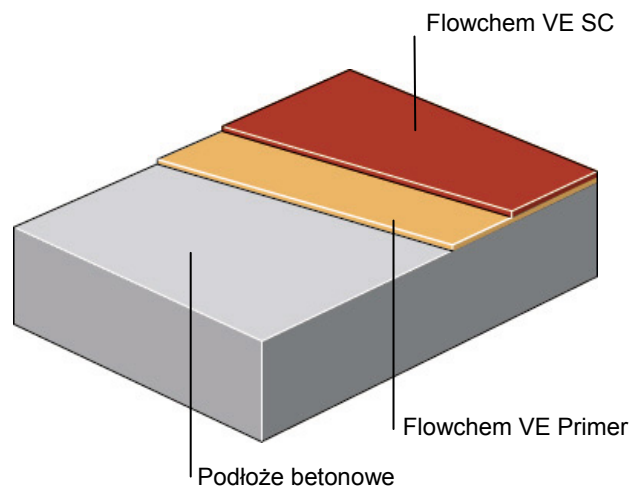
### Referencje

Solvay Elektrolysespezialitaeten GmbH, Niemcy; Phillips Electronics, Holandia; Sucrerie Oreya, Belgia.

### Kolory

Szary

### Konstrukcja systemu



## Charakterystyka sytemu

Produkt: Flowchem VE SC  
Wykończenie: mat  
Grubość: 0,5 - 1 mm  
Kolor: Mid Grey  
Producent: Flowcrete Group Ltd  
Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.  
Telefon : Dział Obsługi Klienta +48 22 879 89 07

## Wykonanie systemu

Wykonanie sytemu powinno być przeprowadzone przez Autoryzowanego Wykonawcę zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby otrzymać szczegółowe informacje dotyczące sieci Autoryzowanych Wykonawców należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta lub wysłać zapytanie przez naszą stronę internetową: [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

## Produkty wchodzące w skład systemu

Podkład gruntujący: Flowchem VE Primer  
Wykończenie: Flowchem VE SC

## Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy C20/25, pozbawiony mlecza cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wody gruntowej. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204. W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować żywicę Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą.

## 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.

## 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.

## Dane techniczne

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

Odporność termiczna	do 145 °C (ASTM D 648-56)
Twardość w skali Barcol'a	> 40 (ASTM D 2583)
Moduł sprężystości E	3,1 GPa (ASTM D 695)
Skurcze	< 0,004 % Rill 4 2.5.3.2.1
Wytrzymałość na zginanie	125 MPa (ASTM D 790)
Wytrzymałość na rozciąganie	73 MPa (ASTM D 638)
Przyczepność do betonu	> 4 MPa (zniszczenie w betonie)

## Czas utwardzania

	20 °C
Ruch pieszy	12 h
Ruch pojazdów	24 h
Pełne utwardzenie	72 h

Czas utwardzania może być regulowany za pomocą odpowiedniego dozowania akceleratora. Powyższe czasy podano w odniesieniu do standardowych proporcji składników.

## Kompleksowa obsługa klienta

Flowcrete Group Ltd jest światowym liderem w branży posadzkowej, specjalizującym się w posadzkach na bazie żywic syntetycznych. Dostępne systemy obejmują między innymi: samorozlewne 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.

## Informacje uzupełniające

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.