

## Flowchem VE HD

Niekurczliwy system szpachlowy na bazie winyloestrowej żywicy z dodatkiem piasku kwarcowego nakładany na poziome powierzchnie.



### Wysoka odporność termiczna:

System o grubości 5 mm do 160°C, system o grubości 10 i 15 mm do 185°C, a także na zmiany temperatur



### Wysoka odporność chemiczna:

Obojętny na stężone kwasy i zasady (prawie cała skala pH), zarówno w postaci gazowej jak i w ciekłej



### Wysoka odporność mechaniczna

Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia



### Szybkie utwardzanie:

Możliwość wystawienia na działanie wody po 2h od wstępnego utwardzenia powierzchni

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

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

do 160°C dla grubości 5 mm  
do 185°C dla grubości 10-15 mm

### SKURCZ

< 0,003 % RILL 4 2.5.3.2.1

### TWARDOŚĆ W SKALI BARCOL'A

> 40 ASTM 2583

### MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

24 GPa ASTM D-695

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

120 MPa ASTM D 695

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

42 MPa ASTM D-790

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

23 MPa ASTM D-638

### PRZYCZEPNOŚĆ DO BETONU

> 4 MPa (Zniszczenie w betonie)

### CZAS UTWARDZANIA<sup>2</sup>

20 °C

Ruch pieszy

12 h

Ruch pojazdów

24 h

Pełne utwardzenie

72 h

## Gama standardowych kolorów



Natural quartz finish  
(naturalny kolor piasku kwarcowego)

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

## Charakterystyka systemu

Produkt	Flowchem VE HD
Wykończenie	Satynowe
Grubość	5 - 15 mm
Kolor	Natural quartz
Producent	Flowcrete Group Ltd
Dostawca	Flowcrete Polska Sp. z o.o.
Telefon	+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

Warstwa gruntująca:	Flowchem VE Primer
Wykończenie:	Flowchem VE HD

## 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.

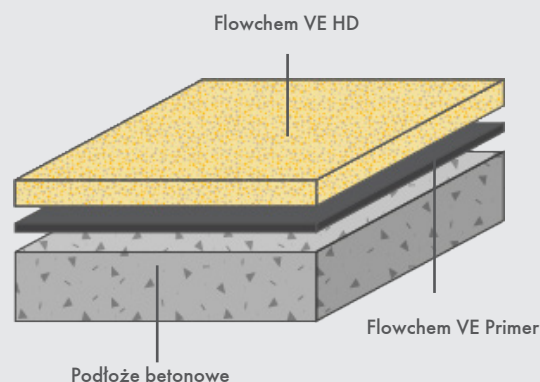
## Wymagania dla podłoża betonowego

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 nie może być narażone na działanie naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności wagowej).

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 pod względem higieniczny i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa w utrzymaniu.

Zawarte w Karcie Produktu 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 Produktu 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 Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest kontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[25/01/18]

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)