

## Flowchem Honeycomb C

Zbrojona włóknem szklanym powłoka systemowa przeznaczona do izolacji i napraw betonowych powierzchni. Powstaje poprzez zamocowanie poliuretanowych płyt o przekroju plastra miodu na podłogę betonową. Na płyty nakłada się powłokę winyloestrową Flowchem VE GL.



Izuluje od istniejącej konstrukcji



Nie wymaga wcześniejszego przygotowania podłoża betonowego



Mostkuje pęknięcia, szczeliny i dylatacje



Odporny na wilgoć



Odpowiedni zarówno do nowych konstrukcji, jak i już istniejących obiektów

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

#### dla płyty Flowchem Honeycomb C

<b>ODPORNOŚĆ TERMICZNA</b>	
DO 125°C	
<b>MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E</b>	
15 MPa	ISO 844
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	
1,3 MPa	ISO 844
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (W PIONIE)</b>	
0,5 MPa	NFT 56130
<b>GĘSTOŚĆ</b>	
80 kg/m <sup>2</sup>	

#### dla Flowchem VE GL

<b>ODPORNOŚĆ TERMICZNA</b>	
DO 145°C	
<b>SKURCZ</b>	
< 0,004 % RILL 4 2.5.3.2.1	
<b>TWARDOŚĆ W SKALI BARCOL'A</b>	
> 50	ASTM 2583
<b>MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E</b>	
3,1 GPa	ASTM D-695
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	
160 MPa	ASTM D 695
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE</b>	
125 MPa	ASTM D-790
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE</b>	
73 MPa	ASTM D-638
<b>PRZYCZEPNOŚĆ DO BETONU</b>	
> 4 MPa (Zniszczenie w betonie)	

<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 Honeycomb C
Wykończenie	Satynowe
Grubość	10 mm
Kolor	jak warstwy Flowchem VE GL
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

Płyta	płyta Flowchem Honeycomb C: 2.5 m x 1.2 m x 10 mm
Wykończenie:	Flowchem VE GL

## Wymagania dla podłoża betonowego

Nowy podkład betonowy powinien być klasy C20/25. Nie ma konieczności oczyszczania go. Stare konstrukcje betonowe powinny mieć nośność wystarczającą do przenoszenia obciążeń wywołanych ciężarem cieczy zgromadzonej w zbiorniku. Beton może być spękany, nieszczelny, zanieczyszczony, o wytrzymałości pozwalającej na trwałe mocowanie płyt Honeycomb za pomocą systemowych kołków mocujących

## Konstrukcja systemu - mocowanie



## 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 odpowiedzialną 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 skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[23/10/18]

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)