

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.



Izoluje 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 techniczne¹

dla płyty Flowchem Honeycomb C

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

DO 125°C

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

15 MPa

ISO 844

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIŚKANIE

1,3 MPa

ISO 844

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (W PIONIE)

0,5 MPa

NFT 56130

GĘSTOŚĆ

80 kg/m²

dla Flowchem VE GL

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

DO 145°C

SKURCZ

< 0,004 % RILL 4 2.5.3.2.1

TWARDOSĆ W SKALI BARCOL'A

> 50

ASTM 2583

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

3,1 GPa

ASTM D-695

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIŚKANIE

160 MPa

ASTM D 695

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

125 MPa

ASTM D-790

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

73 MPa

ASTM D-638

PRZYCZEPNOŚĆ DO BETONU

> 4 MPa (Zniszczenie w betonie)



Konstrukcja systemu - mocowanie



¹ Wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych w tabeli.
² 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.

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

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

www.flowcrete.com.pl