

## Flowchem VE ESD HD

Antystatyczny system szpachlowy na bazie niekurablej żywicy winyloestrowej 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



### Właściwości antystatyczne:

Właściwości elektrostatyczne zgodnie z normą PN-EN IEC 61340



### Wysoka odporność chemiczna:

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



### Odporność mechaniczna

Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia

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

KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B <sub>n</sub> -s1	PN-EN 13501-1
OPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA	
5 x 10 <sup>4</sup> - 1 x 10 <sup>9</sup> Ohm	PN-EN IEC 61340-5-1
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
D <sub>o</sub> 185°C	ASTM 648.56
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ	
Sucha > 40	BS 7976-2
SKURCZ	
< 0,003 % RILL 4 2.5.3.2.1	
TWARDOŚĆ W SKALI BARCOL'A	
> 40	ASTM D-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
PRZYZCZEPNOŚĆ 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



Czarny

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

## Charakterystyka systemu

Produkt	Flowchem VE ESD HD
Wykończenie	Satynowe
Grubość	5-15 mm
Kolor	Czarny
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 ESD Primer
Wykończenie:	Flowchem VE ESD HD

## Czyszczenie i konserwacja

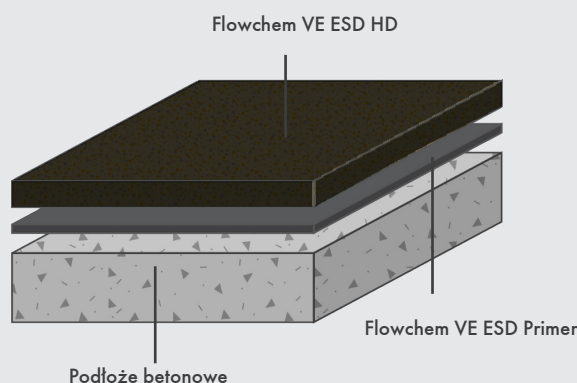
Posadzkę można zmiatać, odkurzać, zmywać na mokro lub sprzątać przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w tarcze szczotkowe w połączeniu ze średnio alkalicznym detergentem.

## 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 skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[22/10/18]

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)