

Flowchem VE ESD HD



Antystatyczny system szpachlowy na bazie niekurliwiej 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, odporność 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 techniczne¹

KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B _n -s1	PN-EN 13501-1
OPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA	
5 x 10 ⁴ – 1 x 10 ⁶ Ohm (gr. 5 mm)	PN-EN IEC 61340-5-1
5 x 10 ⁴ – 1 x 10 ⁹ Ohm (gr. 10-15 mm)	
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
D ₀ +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
PRZYZEPNOŚĆ DO BETONU	
> 4 MPa (Zniszczenie w betonie)	
CZAS UTWARDZANIA ²	
Ruch pieszy	+20°C 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 CPG Polska.

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

System	Flowchem VE ESD HD
Wykończenie	Satyna
Grubość	5-15 mm
Kolor	Czarny
Producent	CPG Europe
Dostawca	Tremco CPG Poland 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 CPG Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: www.flowcrete.com.pl.

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca:	Flowchem VE Primer Peran Copperstrip
Warstwa przewodząca:	Flowchem VE ESD Primer
Wykończenie:	Flowchem VE ESD HD

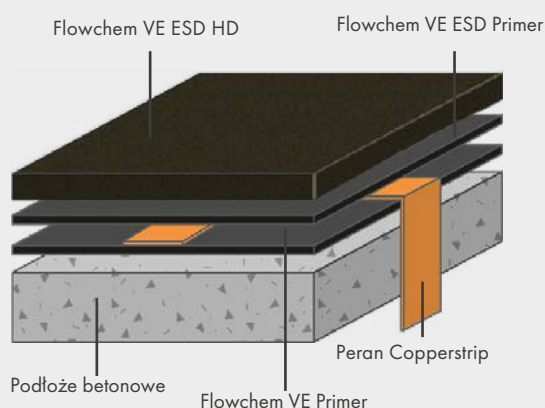
Czyszczenie i konserwacja

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

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 musi być zabezpieczone przed skutkami naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności mierzonej metodą Tramex). W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować kombinację Hydraseal DPM i Flowfresh Primer. Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzką 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 higieny i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa w utrzymaniu w czystości.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (dalej „CPG Polska”) 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, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli CPG Polska, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez CPG Polska. 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 Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem CPG Polska.

[18/05/21]

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 879 8907
email: poland@cpg-europe.com

 **Construction
Products Group**
Europe

www.flowcrete.com.pl