

Flowchem VE HD (5 - 15 mm)



Charakterystyka

Flowchem VE HD to niekurczliwy system szpachlowy na bazie winyloestrowej żywicy z dodatkiem piasku kwarcowego nakładany na poziome powierzchnie. Charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, termiczną i mechaniczną.

Grubość powłoki wynosi od 5 do 15 mm.

Zastosowanie

Flowchem VE HD jest stosowany w celu ochrony betonowych powierzchni, które są narażone na działanie wysokich temperatur, agresywnych chemikaliów, rozpuszczalników oraz dużych obciążeń mechanicznych.

Zalety:

- Bardzo 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
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia
- Krótki czas utwardzania
- Niekurczliwość

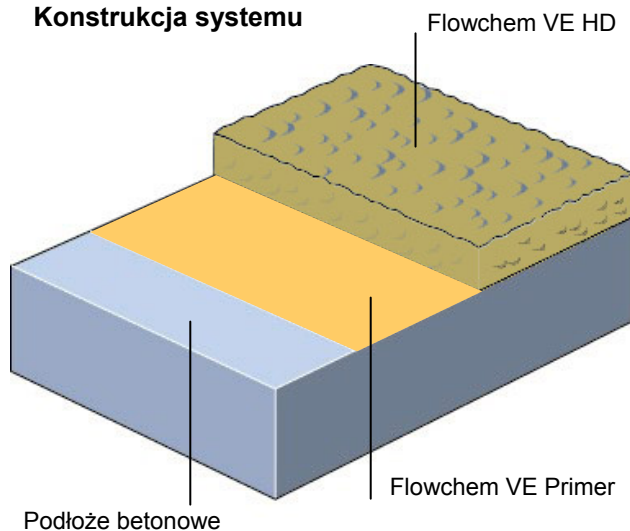
Referencje

I.C.I. Chemicals, Malezja; BP (Amoco), Belgia; Malezja, Indonezja; Kaneka and Oleofina, Belgia; US Steel DMI, USA; Bayer, Belgium; G.E. Energy Services, Wielka Brytania; BP Chemicals, Malezja; DSM – B.A.S.F. , Holandia; Seagate Technology Media, Irlandia Północna.

Kolory

Natural quartz finish (naturalny kolor piasku kwarcowego)

Konstrukcja systemu



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 : Dział Obsługi Klienta +48 22 879 89 07

Wykonanie systemu

Wykonanie systemu powinno być przeprowadzone przez Autoryzowanego Wykonawcę zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby otrzymać szczegółowe informacje dotyczące sieci Autoryzowanych Wykonawców należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta lub wysłać zapytanie przez naszą stronę internetową: www.flowcrete.com

Produkty wchodzące w skład systemu

Podkład gruntujący: Flowchem VE Primer
Warstwa zasadnicza: Flowchem VE HD

Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy C20/25, pozbawiony mlecza cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wody gruntowej. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204. W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować żywicę Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą.

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 higieniczne i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa do utrzymania.

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.

Dane techniczne

Poniższe wyniki badań uzyskano w badaniach laboratoryjnych przy temperaturze 20°C i 50% wilgotności względnej.

Odporność termiczna	do 160°C dla grubości 5 mm do 185°C dla grubości 10-15 mm
Twardość w skali Barcol'a	> 40 (ASTM D 2583)
Moduł sprężystości E	24 GPa (ASTM D 695)
Skurcz	< 0,003 % Rill 4 2.5.3.2.1
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	20°C
Ruch pieszny	12 h
Ruch pojazdów	24 h
Pełne utwardzenie	72 h

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

Kompleksowa obsługa klienta

Flowcrete Group Ltd jest światowym liderem w branży posadzkowej, specjalizującym się w posadzkach na bazie żywic syntetycznych. Dostępne systemy obejmują między innymi: samorozlewne masy posadzkowe, systemy do ogrzewania podłogowego, membrany przeciwwilgociowe, posadzki przemysłowe i dekoracyjne, nawierzchnie parkingowe, systemy antykorozyjne. Naszym celem jest spełnienie Państwa wymagań w zakresie posadzek.

Informacje uzupełniające

Produkty Flowcrete zapewniają najwyższy standard jakościowy. Zasady sprzedaży materiałów oraz gwarancji zawarte są w Szczególnych Warunkach Dostaw i Sprzedaży (dokument dostępny na życzenie). W celu upewnienia się, czy wybrane przez Państwa rozwiązanie spełnia wszystkie wymagania projektowe i użytkowe prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.