



Flowchem VE HD

Flowchem VE HD to niekureczliwy, winylestrowo – kwarcowy system posadzkowy typu zacieranego o bardzo wysokiej odporności na działanie kwasów, soli i zasad. Zabezpiecza betonowe podłoża przed ciężkimi obciążeniami chemicznymi, termicznymi oraz mechanicznymi.

Cechy produktu:

- Krótki czas potrzebny do pełnego utwardzenia
- Możliwość stosowania w zakresie grubości 5, 10 i 15 mm w zależności od obciążeń docelowych
- Bardzo wysoka odporność chemiczna w szerokim zakresie temperatur
- Bardzo wysoka odporność termiczna (do +185°C dla systemu o grubości ≥ 10 mm)
- Niska ścieralność – długoletnia trwałość systemu

Przeznaczenie:

- Obszary wykorzystania agresywnych środków chemicznych narażone na bardzo wysokie natężenie ruchu
- Pomieszczenia produkcji mokrej i suchej
- Posadzki narażone na duże obciążenia punktowe i uderzenia

Opakowania:

Flowchem VE HD oraz wypełniacz **Flowchem MVG Filler** dostępne są w opakowaniach 25 kg. Utwardzacz **Flowchem VE Curing Agent** oraz katalizator **Flowchem VE Accelerator** dostępne są w opakowaniach 1 kg.

Przechowywanie:

Materiał zachowuje swoje właściwości przez 6 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +25°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Cechy fizyczne:

Wygląd	Barwna ciecz	
Zawartość części stałych	~ 100%	
Gęstość (wg PN-EN ISO 2811)	~ 2,02 kg/dm ³ (po wymieszaniu)	
Proporcje mieszania: Dodatek procentowy Flowchem VE Accelerator i Flowchem VE Curing Agent w odniesieniu do ilości żywicy bazowej.	Flowchem VE Accelerator	0,3% (maksymalnie 0,6% w temperaturze +5°C)
	Flowchem VE Curing Agent	2,0%
Flowchem VE HD Resin : Flowchem MVG Filler	1:7 (wagowo)	
Czas nanoszenia	~ 45 minut (w temperaturze +20°C)	

[10/06/2021]



Cechy fizyczne, c.d.:

Czas utwardzania (w temperaturze +20°C)	Obciążenie wodą:	po 2 godzinach
	Lekki ruch pieszy:	po 12 godzinach
	Pełne utwardzenie:	po 72 godzinach

Warunki aplikacji:

Zakres temperatur podłoża i otoczenia (zalecany):	+10°C - +25°C
Zakres temperatur podłoża i otoczenia (maksymalny):	+5°C - +30°C
Wilgotność względna otoczenia:	< 75%
Wilgotność podłoża (zmierzona urządzeniem TRAMEX)	<5%

W podanych temperaturach żywica posiada optymalne właściwości rozlewne, umożliwiające prawidłową aplikację systemu oraz utrzymanie założonego zużycia.

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania żywicy temperatura podłoża musi być **wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy**.

Materiał należy aplikować wyłącznie na odpowiednio przygotowanym i zagruntowanym podłożu (zgodnie z Instrukcją Wykonania).

UWAGA: Proces utwardzania materiałów **Flowchem VE** oprócz temperatury i wilgotności, zależy jest również od odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu. W celu ułożenia następnej warstwy należy odczekać do momentu, aż powierzchnia pozostanie jedynie delikatnie lepka. **Zazwyczaj następuje to po 2-3 godzinach od aplikacji**, jednak w przypadku słabej wentylacji pomieszczeń, czas ten może się wydłużyć.

Przygotowanie materiału:

Wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego wstępnie komponent A w celu jego ujednolicenia. Odląć potrzebną ilość materiału do pojemnika mieszarki wymuszonej (np. Collomix XM 650) i do tej ilości dodać **Flowchem VE Accelerator** w ilości 0,3% i mieszać przez 2-3 minuty. Następnie dodać **Flowchem VE Curing Agent** w ilości 2,0% i mieszać przez 2-3 minuty. Dodać odmierzoną ilość **Flowchem VE MVG Filler** i mieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Aplikację prowadzić od razu po wymieszaniu składników, zgodnie z Instrukcją Wykonania.

Czyszczenie:

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton, ksylen). Utwardzoną żywicę można usunąć jedynie mechanicznie.

[10/06/2021]



BHP:

Materiał zawiera styren – związek o bardzo niskim progu wykrywalności zapachu. Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzona jest aplikacja produktów. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Zawsze przed użyciem materiału należy zapoznać się z jego Kartą Charakterystyki.

Zawarte w Karcie Produktu 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, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu 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 Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem CPG Polska.

[10/06/2021]

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

 **Construction
Products Group**
Europe

www.flowcrete.com.pl