

Flowchem VE HDV

Flowchem VE HDV to niekurczliwy, winyloestrowo – kwarcowy materiał do reprofilacji powierzchni pionowych i powierzchni pionowych o bardzo wysokiej odporności na działanie kwasów, soli i zasad.

Cechy produktu:

- Krótki czas potrzebny do pełnego utwardzenia
- Bardzo wysoka odporność chemiczna w szerokim zakresie temperatur
- Bardzo wysoka odporność termiczna (do +160°C)

Przeznaczenie:

- Jako warstwa wyrównawcza do wykonywania detali na powierzchniach pionowych (takich jak cokoły, wykończenia naroży itp.)
- Warstwa pośrednia przeznaczona do wykończenia innymi systemami z grupy Flowchem VE

Opakowania:

Flowchem VE HDV 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. **Flowchem V Filler Additive** dostępny jest w opakowaniach o pojemności 0,25 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 , Flowchem VE Curing Agent i Flowchem V Filler Additive 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 V Filler Additive	3,5%
Flowchem VE HDV Resin : Flowchem MVG Filler	1:7,15 – 1:7,35 (wagowo), w zależności od oczekiwanej konsystencji.	
Czas nanoszenia	~45 minut (w temperaturze +20°C)	

[02/09/2022]

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 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. Odać 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 mieszaniny. Na koniec dodać odmierzoną ilość **Flowchem V Filler Additive** i mieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

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.

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 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 pośrodkowania 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.

[02/09/2022]