

Flowchem VE GL(Flex)-Resin

Flowchem VE GL(Flex)-Resin

14-04-2026 / V 2

Opis

Flowchem VE GL Flex to modyfikowana, odporna na szok termiczny, kompensujący skurcz i modyfikowana żywica winyloestrowa. Jest stosowana wraz z matą Flowchem VE Chopped strand M2 i tkaniną Flowchem VE Surface.

Cechy i zalety

- Szybkie utwardzanie
- Wysoka odporność na szoki termiczne. Wytrzymuje silne, negatywne szoki termiczne o delcie T powyżej 220°C.
- Doskonała odporność na temperaturę - do 145-165°C.
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna. Wytrzymuje duże obciążenia. Wysoka wydłużenie
- Kompensacja skurczów

Zastosowania

Flowchem VE GL Flex doskonale sprawdza się w środowiskach, gdzie występuje ciekły azot, na podłogach, w miejscach przechowywania chemikaliów, na ścianach, w obszarach wtórnego zabezpieczenia, w zbiornikach, kanałach itp., chroniąc przed szeroką gamą agresywnych chemikaliów i niekorzystnymi warunkami termicznymi, w miejscach o dużym/potencjalnym dużym natężeniu ruchu.

Opakowania

Komponenty Flowchem VE ESD HD są dostarczane w następujących opakowaniach:

Flowchem VE GL Flex żywica: metalowe beczki 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: metalowe puszkki 1 kg

Flowchem VE Curing Agent: butelki plastikowe 1 kg

Flowchem VE Topcoat Additive: metalowe puszkki 1 kg

Dostępne kolory

Produkt jest dostępny w następujących kolorach standardowych:

Ciemnoszary (~ RAL 7046), jasnoszary (~ RAL 7035), zielony (~ RAL 6002), czerwony (~ RAL 3009). Inne kolory dostępne są na zamówienie

Okres przydatności

Żywica Flowchem VE GL Flex – 6 miesięcy, przyspieszcz Flowchem VE, utwardzacz i dodatek do warstwy wierzchniej – 9 miesięcy od dnia produkcji pod warunkiem prawidłowego przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w stanie, w jakim dostarczono.

Flowchem VE GL(Flex)-Resin

Parametry techniczne

Wygląd	A: Flowchem VE GL Flex resin - pigmentowana ciecz B: Flowchem VE Accelerator – purpurowa ciecz C: Flowchem VE Curing Agent – transparentna ciecz D: Flowchem VE Topcoat Additive – transparentna ciecz	
Proporcje mieszania	A : B : C : D	100 : 0,3 : 2 : 1,5 wagowo Składnik D stosuje się tylko w warstwie końcowej
Flowchem VE Accelerator	Ilość dodanego przyspieszacza wagowo w % wagowo żywicy w zależności od temperatury podłoża	Patrz karta techniczna TDS Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE Curing Agent	Dodatek utwardzacza Flowchem VE jako % wagowy żywicy bazowej	2,0%
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 1183	~1,12 kg/dm ³
Czas żelowania przy +20°C		45 min
Czas utwardzenia w +20°C		Lekki ruch kołowy: po 6 godzinach Pełny ruch kołowy: po 24 godzinach Pełne utwardzenie chemiczne: po 24 godzinach
Czas przemalowania w +20 °C		Po min. 2 godzinach
Warunki aplikacji		
Zakres temperatury otoczenia		od +5°C do +30°C
Zakres temperatury podłoża		od +5°C do +30°C
Wilgotność względna otoczenia		< 85%
Wilgotność względna podłoża		<4,5% (w skali TRAMEX albo 75% RH BS 8203)

Warunki aplikacji – dodatkowe informacje

W celu uzyskania najlepszych właściwości aplikacyjnych, rekomendujemy przechowywanie materiału w temperaturze od +15°C do +25°C minimum 24 godziny przed aplikacją.

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

Aby ocenić możliwość aplikacji w warunkach innych niż powyższe lub w innym zakresie temperatur skontaktuj się Działem Technicznym Tremco CPG Poland.

Styren zawarty w żywicy może być wytapiany w bardzo niskich stężeniach (od 2 ppm wzwyż). Należy przestrzegać odpowiednich wytycznych krajowych.

Przygotowanie podłoża

Podłoża należy mechanicznie oczyścić z mleczka cementowego, pyłu, oleju i innych zanieczyszczeń. Wszelkie ubytki i pęcherze muszą być wstępnie wypełnione i wyrównane.

Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 MPa, a profil/chropowatość powierzchni betonu musi wynosić co najmniej 0,5 mm.

Mieszanie

Wymieszać całą zawartość beczki żywicy Flowchem VE GL Flex Resin mieszadłem do żywic, aby rozproszyć ewentualne osady, przez co najmniej 1 minutę.

Odważyć wymaganą ilość i dodać 0,3% (wagowo) przyspieszacza Flowchem VE i dokładnie mieszać przez 2 minuty (Uwaga: wymagany % przyspieszacza może wzrosnąć w niższych temperaturach. W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG).

Karta techniczna

Flowchem VE GL(Flex)-Resin

Dodać 2% (wagowo) utwardzacza Flowchem VE i kontynuować dokładne mieszanie przez 2-3 minuty. Żywica jest gotowa do użycia. Uwaga: Nigdy nie mieszaj przyspieszacza bezpośrednio z utwardzaczem.

Aplikacja

Gruntowanie podłoża:

Przygotowaną powierzchnię betonu należy najpierw uszczelnić podkładem Flowchem VE Flex.

Nakładanie Flowchem VE GL Flex

Pierwszą warstwę wymieszanego FLOWCHEM VE GL Flex nakłada się na zagruntowane podłoże za pomocą wałka do laminowania, pędzla lub urządzenia natryskowego.

Kiedy Flowchem VE GE Flex jest jeszcze mokry, nałożyć pierwszą warstwę maty z ciętego włókna szklanego o gramaturze 300-450 g/m². Przewałkować, aby odpowietrzyć i pozostawić do utwardzenia. Matę należy układać z zakładem 100 mm.

Nałożyć drugą warstwę Flowchem VE GL Flex na matę z włókna szklanego, aż do nasycenia, a następnie odpowietrzyć warstwę żywicy za pomocą teflonowego wałka odpowietrzającego.

Powtórzyć ten proces z drugą warstwą wybranej maty z ciętego włókna szklanego, a następnie nałożyć tkaninę (30 g/m²), którą również należy odpowietrzyć wałkiem.

Nałożyć dodatkową warstwę Flowchem VE GL Flex na tkaninę i pozostawić do utwardzenia.

Na koniec zmatowić powierzchnię (w razie potrzeby), aby usunąć wszelkie wypustki lub nierówności, i nałożyć ostatnią warstwę nawierzchniową Flowchem VE GL Flex. Dodać 1,5% dodatku Flowchem VE Topcat do ostatniej warstwy. Ta mieszanka parafinowa nada twardszą i bardziej jedwabistą powierzchnię.

Zużycie

Zużycie Flowchem VE GL Flex wynosi około 3-4 kg/m², w zależności od gatunku użytej maty z włókna szklanego.

Uwaga: W zależności od warunków panujących na miejscu, w tym temperatury, profilu powierzchni, nachylenia i geometrii konstrukcji, ilość żywicy na warstwę oraz liczba nakładanych warstw mogą się różnić. Całkowite zużycie pozostaje niezmiennie i zależy od gatunku (gramatury i grubości – 300 lub 450 g/m²) użytej maty z włókna szklanego.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić środkiem czyszczącym Flowchem VE Equipment Cleaner. Podczas aplikacji należy używać acetonu do czyszczenia teflonowych lub metalowych wałków odpowietrzających! Nie stosować styrenu (powoduje lepkość).

Dodatkowe informacje

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 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, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland.

Ostateczna jakość wykonanej pracy zależy od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad sztuki budowlanej, norm krajowych i europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje.

Karta techniczna

Flowchem VE GL(Flex)-Resin

Gwarancja

Tremco CPG Poland gwarantuje, że wszystkie materiały są wolne od wad i wymieni na swój koszt materiały, które okażą się wadliwe, ale nie gwarantuje dokładności koloru. Tremco CPG Poland potwierdza, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne i prawdziwe.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w miejscu, w którym przeprowadzana jest aplikacja. Zapewnij odpowiednią wentylację, stosuj ochronę skóry, oczu i dróg oddechowych.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Kartami Charakterystyki poszczególnych składników.

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dotyczącego aplikacji skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 22 879 89 07 lub napisz na adres email: poland@tremcocpg.com.