

Flowchem VE Metal Primer

04-09-2026 / V 2

Opis

Flowchem VE Metal Primer to szybkoschnący, kompensujący skurcz podkład na bazie żywicy winyloestrowej.

Cechy i zalety

- Szybkie utwardzanie
- Kompensacja skurczu
- Łatwa i szybka aplikacja
- Doskonała przyczepność do różnych rodzajów podłoży metalowych

Zastosowania

Podkład Flowchem VE Metal Primer przeznaczony jest do gruntowania stali węglowej, stali nierdzewnej i aluminium przed aplikacją systemów Flowchem VE.

Opakowania

Komponenty Flowchem VE Metal Primer są dostarczane w następujących opakowaniach:

Flowchem VE Metal Primer: metalowe beczki 25 kg.

Flowchem VE Accelerator: metalowe puszki 1 kg

Flowchem VE Curing Agent: butelki plastikowe 1 kg

Dostępne kolory

Słomkowy brąz

Okres przydatności

Żywica Flowchem VE Metal Primer - 6 miesięcy, Flowchem VE Accelerator (przyspieszacz) i Curing Agent (utwardzacz) - 9 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu.

Przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze od +5°C do +25°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz wnikaniem wilgoci i zanieczyszczeń.

Flowchem VE Metal Primer

Parametry techniczne

Wygląd	A: Flowchem VE Metal Primer Resin – brązowy płyn B: Flowchem VE Accelerator – fioletowy płyn C: Flowchem VE Curing Agent – transparentny płyn	
Proporcje mieszania	A : B : C	100 : 0,3 : 2 wagowo
Flowchem VE Accelerator	Ilość dodawanego utwardzacza Flowchem VE Curing Agent jako % wagowy żywicy bazowej w zależności od temperatury podłoża	Patrz karta techniczna TDS Flowchem VE Accelerator
Flowchem VE Curing Agent	Ilość dodawanego utwardzacza Flowchem VE Curing Agent jako % wagowy żywicy bazowej	2,0%
Gęstość po wymieszaniu	EN EN ISO 1183	~1,05 kg/dm ³
Czas żelowania przy +20°C		45 minut
Czas utwardzenia w +20°C		Lekki ruch: po 6 godzinach Pełny ruch: 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		< 5% zmierzone urządzeniem Tramex lub < 75% RH zgodnie z 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 w składniku żywicy można wytapiać w bardzo niskich stężeniach (od 2 ppm wzwyż). Postępuj zgodnie z odpowiednimi wytycznymi krajowymi.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, wolne od kurzu i oleju.

Podłoże należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej do gradacji SA 2,5, SA 3 (profil 90-120 µm) papierem ściernym o uziarnieniu 0,4-0,6 mm (w warunkach kontrolowanej wilgotności gruntowanie należy wykonać w ciągu 2 godzin od przygotowania powierzchni, w przeciwnym razie zaczną pojawiać się kryształki rdzy). W przypadku pojawienia się kryształków rdzy, należy ponownie oczyścić powierzchnię acetonem, aby je usunąć.

Mieszanie

Wymieszać całą żywicę Flowchem VE Metal Primer Resin mieszadłem wolnoobrotowym, aby rozproszyć ewentualne osady, przez co najmniej 1 minutę.

Odważyć wymaganą ilość i dodać 0,3% (wagowo) przyspieszacza Flowchem VE Accelerator i dokładnie mieszać przez 2 minuty.

(Uwaga: potrzebna ilość przyspieszacza może wzrosnąć w niższych temperaturach. W celu uzyskania szczegółowych informacji

Karta techniczna

Flowchem VE Metal Primer

skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland).

Dodać 2% (wagowo) utwardzacza Flowchem VE Curing Agent i kontynuować mieszanie przez 2-3 minuty. Żywica jest gotowa do użycia.

Uwaga: Nigdy nie mieszaj przyspieszacza Accelerator bezpośrednio z utwardzaczem Curing Agent.

Aplikacja

Podkład Flowchem VE Metal Primer można nakładać na powierzchnie poziome i pionowe za pomocą wałka do laminowania, pędzla lub natrysku. Jeśli czas między nałożeniem podkładu, a nałożeniem powłoki przekroczy 24 godziny, proces należy powtórzyć.

Zużycie

~210 g/m² na standardowych nieprofilowanych podłożach

Czyszczenie narzędzi

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

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.

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.

Karta techniczna

Flowchem VE Metal Primer

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.