

Deckshield Rapide Flexible Binder

Deckshield Rapide Flexible Binder

15-10-2024 / V 5

Opis

Deckshield Rapide Flexible Binder to dwuskładnikowa żywica reaktywna o niskiej lepkości na bazie modyfikowanego poliuretanem metakrylanu metylu (MMA).

Cechy i zalety

- Wysoka elastyczność i zdolność mostkowania rys
- Bez plastifikatorów – doskonała stabilność właściwości mechanicznych w czasie
- Szybkie i bezpieczne utwardzanie nawet w niskich temperaturach

Zastosowania

Elastyczna powłoka ochronna w systemach parkingowych Deckshield Rapide. Nadaje się do stosowania na stropach wewnętrznych i zewnętrznych, jak również do innych zastosowań w miejscach narażonych na duże obciążenia mechaniczne i gwałtowne zmiany temperatury.

Opakowania

Beczki stalowe 180 kg, wiadra metalowe 20 kg.

Dostępne kolory

Transparentny

Okres przydatności

12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przestrzegania sposobu przechowywania.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturze od +5°C do +30°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Certyfikaty

CE zgodnie z EN 1504-2 (w przypadku zastosowania jako część kompletnego systemu)
Certyfikat OS-8 (jako część systemu Deckshield Rapide ID)
Certyfikat OS-11 a (jako część systemu Deckshield Rapide ED2)
Certyfikat OS-14 (jako część systemu Deckshield Rapide EDF i ED3)

Deckshield Rapide Flexible Binder

Parametry techniczne

Wygląd		Przezroczysta, lekko mętna ciecz
Dodawanie katalizatora	Potrzebna ilość dodanego katalizatora/katalizatora C2 wagowo jako % żywicy bazowej, w zależności od temperatury podłoża.	przy +30 °C - 1% przy +20 °C - 2% przy +10 °C - 4% przy 0 °C - 5% przy <0 °C - 5% + Flowfast 404 Accelerator Patrz karta systemu Flowfast 404, w celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	~1,0 kg/dm ³
Lepkość	DIN 53019	~150-220 mPa*s @ 25 °C i 1500*s-1 szybkość ścinania
Czas żelowania przy +20°C		~15 min
Czas utwardzenia w +20°C		Suchość w dotyku: po 1 godzinie Pełne obciążenie: po 2-3 godzinach Pełne utwardzenie: po 2-3 dniach
Częstotliwość powlekania przy +20°C		1-6 godzin
Informacje techniczna dla utwardzonego produktu		
Wydłużenie przy zrywaniu	EN ISO 527	249 % (temperatura pokojowa) 147 % (0 °C)
Moduł wartości sprężystości	EN ISO 527	139 MPa (temperatura pokojowa) 444 MPa (0 °C)
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	~36
Twardość Shore'a A	EN ISO 868	~90
Wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu	EN ISO 527	16 MPa (temperatura pokojowa) 25 MPa (0 °C)
Warunki aplikacji		
Zakres temperatury otoczenia		od 0°C do +30°C
Zakres temperatury podłoża		od 0°C do +30°C
Wilgotność względna otoczenia		< 95 %

Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

W powyższych zakresach temperatur materiał ma najbardziej optymalną płynność i pozwala uzyskać założone zużycie.

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

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzone są prace posadzkowe (zalecana siedmiokrotna wymiana powietrza na godzinę).

Nie aplikować materiału w bezpośrednim nasłonecznieniu, może to zakłócić utwardzenie oraz spowodować nieprawidłowe związanie między warstwami materiału.

Aby ocenić możliwość aplikacji w warunkach innych niż powyższe lub w temperaturze poniżej 0°C skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland.

Karta techniczna

Deckshield Rapide Flexible Binder

Przygotowanie podłoża

Materiał może być aplikowany tylko na podłoża przygotowane i zagruntowane zgodnie z specyfikacją systemu posadzkowego lub instrukcją wykonania.

Przed aplikacją upewnij się, że na powierzchni nie ma żadnego luźnego kruszywa, pyłu ani śladów wilgoci - może to wpłynąć na proces wiązania między warstwami i zaburzyć utwardzenie.

Mieszanie

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać Deckshield Rapide Flexible Binder, aby uzyskać równomierne rozprowadzenie parafiny zawartej w produkcie.

Następnie dodaj katalizator Catalyst C2 w ilości określonej tabelą, całość dokładnie wymieszaj używając mieszadła wolnoobrotowego unikając napowietrzenia materiału.

Ponieważ do Deckshield Rapide Flexible Binder zazwyczaj dodaje się odpowiedni wypełniacz (SNL / LDE / HD), na tym etapie należy wlać go do pojemnika stopniowo, cały czas mieszając, tak aby wypełniacz został całkowicie zwilżony w trakcie mieszania.

Aplikacja

Aplikuj materiał na podłożu pasami i rozprowadź równomiernie używając rakli gumowej lub pacy ząbkowanej do uzyskania wymaganej grubości. Nie wałkuj wałkiem kolczastym, może to doprowadzić do nierównomiernego utwardzania.

Świeży, nieutwardzony materiał jest najczęściej zasypywany kruszywem kwarcowym w celu uzyskania antypoślizgowej powierzchni – szczegółowe informacje znajdziesz w specyfikacji danego systemu i instrukcji jego wykonania.

Zużycie

Szczegółowe informacje na temat zużycia znajdziesz w specyfikacji danego systemu posadzkowego lub w jego instrukcji wykonania.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy natychmiast po zastosowaniu wyczyścić środkiem Flowfast 405 Cleaner lub rozpuszczalnikami (MEK, aceton). Utwardzone pozostałości można usunąć tylko mechanicznie.

Gwarancja

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 „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 oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Tremco CPG Poland, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland. 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

Karta techniczna

Deckshield Rapide Flexible Binder

jest skontaktowanie się z przedstawicielem Tremco CPG Poland.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Produkt jest wysoce łatwopalny; trzymaj z dala od ciepła i wszelkich źródeł zapłonu oraz nie pal w pobliżu. Mieszadło, jak również wszystkie inne urządzenia elektryczne używane w miejscu aplikacji, muszą być w wersji przeciwwybuchowej.

Jak wszystkie standardowe produkty MMA, ten materiał ma zapach, należy zapewnić odpowiednią wentylację i/lub wyciąg.

Przestrzegaj odpowiednich wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w miejscu, w którym przeprowadzana jest aplikacja.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z kartami charakterystyki bezpieczeństwa poszczególnych komponentów.

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dot. aplikacji skontaktuj się z Tremco CPG Poland pod numerem +48 22 879 8907 lub napisz na poland@tremcocpg.com.