



DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Samopoziomujący dwuskładnikowy poliuretan do osadzania tafli szkła

Właściwości i Korzyści

- Estetyka czystego szkła bez widocznych mocowań
- Znakomita zdolność płynięcia ułatwiająca efektywne stosowanie
- Lekkie, łatwe do przenoszenia pojemniki
- Efektywne i szybkie użycie zwiększające produktywność
- Bardzo duża sztywność minimalizująca ugięcie tafli szkła
- Długi czas obróbki po zmieszaniu składników produktu
- Bardzo szybki czas utwardzania w temperaturze pokojowej
- Możliwość dopasowania koloru do profilu

Skład

- Dwuskładnikowy poliuretan: wypełniony poliol i izocyjanian polimerowy

Zastosowania

- Osadzanie tafli szkła w U-profilach balustrad szklanych
- Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Typowe Właściwości

Uwaga dla autorów specyfikacji: Poniższe wartości nie mogą służyć do przygotowywania specyfikacji.

Test	Właściwość	Jednostka	Wartość
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – składnik A – poliol jak dostarczony			
	Kolor		Kremowy
ASTM ¹ D4889	Lepkość Brookfielda, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	Gęstość, 20°C	g/cm ³	1,61
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – składnik B – utwardzacz jak dostarczony			
	Kolor		Brązowy
ASTM D4889	Lepkość Brookfielda, 25°C	mPa.s	160–240
ISO 2811	Gęstość, 20°C	g/cm ³	1,23

1. ASTM: Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałowych.
2. ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna.

Typowe Właściwości (Ciąg dalszy)

Test	Właściwość	Jednostka	Wartość
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – po zmieszaniu			
	Kolor		Kremowy (bez dodatku pigmentu) Szary, czarny (z dodatkiem pigmentu)
	Stosunek mieszania (wagowo)		100:19
	Stosunek mieszania (objętościowo)		100:25
ASTM D4878	Lepkość (po zmieszaniu) w 23°C	mPa.s	5000
DOWM ³ 10159	Czas obróbki	min	60
	Czas utwardzania w 20°C	godz	7
ISO 868	Twardość Shore D		70
ISO 527	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	17
ISO 527	Wydłużenie całkowite	%	11

3. DOWM: Metoda firmy Dow. Procedura wewnętrzna. Kopie dostępne na życzenie.

Opis

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding został specjalnie opracowany do bezpiecznego mocowania i podtrzymania płaskich i giętych tafli szkła monolitycznego lub laminowanego w profilach w kształcie litery U używanych w tych projektach systemowych oraz w innych zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych. Jest to płynny, samopoziomujący, dwuskładnikowy poliuretan, przeznaczony do stosowania jako materiał mocujący tafle szkła uchwycone tylko wzdłuż dolnej krawędzi.

Aprobaty/ Specyfikacje

Modele balustrad wykonane z użyciem DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding przeszły pomyślnie badanie odporności na uderzenie wahadłem zgodnie z normą DIN 18008-4 przeprowadzone w niezależnym instytucie badawczym. Raport z badań oraz certyfikat są dostępne na życzenie u przedstawicieli firmy Dow.

Sposób Użytkowania

Przygotowanie Powierzchni

W konstrukcjach balustrad, gdzie zwykle stosuje się DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding, należy unikać przywierania produktu do U-profila, jak również produktu do szkła, aby zapobiec powstawaniu naprężeń w szkłe (i ewentualnemu pękaniu szkła) oraz ułatwić wymianę tafli szklanej w razie potrzeby. Dlatego też, po oczyszczeniu szkła, powierzchnie szkła i profilu U, które będą miały bezpośredni kontakt z DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding powinny zostać wstępnie zabezpieczone przed przywieraniem, na przykład za pomocą silikonu w sprayu. Ważne: przed nałożeniem środka zapobiegającego przywieraniu należy zabezpieczyć taśmą obszar, który będzie uszczelniany szczeliwem pogodowym w dalszej części montażu, aby upewnić się, że przyczepność nie zostanie naruszona. W celu uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z poradnikiem technicznym DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding i skontaktować się ze Specjalistami Technicznymi Dow w przypadku jakichkolwiek pozostałych pytań.

Sposób Użytkowania (Ciąg dalszy)

Nakładanie DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

W przypadku użycia pigmentowej pasty barwiącej, najpierw należy dodać odpowiednią ilość pasty do składnika A. Dokładnie wymieszać zawartość wiadra ze składnikiem A za pomocą wiertarki wyposażonej w mieszadło. Wlać całą zawartość wiadra ze składnikiem B do wiadra ze składnikiem A. Wiadro ze składnikiem A pomieści zawartość obu wiader. Nie ma potrzeby ważenia lub odmierzania. Mieszać składniki A i B razem ze stałą prędkością aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny, przez co najmniej 90 sekund. Taflę szkła można umieścić w u-profilu przed lub bezpośrednio po nałożeniu produktu. Wlać mieszaninę poprzez przechylenie wiadra lub za pomocą pompy wstrzyknąć do zagłębienia. Upewnić się, że wszystkie szczeliny są wypełnione i pozostawić materiał do wyrównania i utwardzenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Serwisem Technicznym Dow.

Wykończenie

Usunąć taśmę ochronną. (Można to zrobić zaraz po nałożeniu materiału w zagłębienie lub po utwardzeniu). Po całkowitym utwardzeniu materiału, oczyścić powierzchnię szkła i u-profila powyżej utwardzonego materiału. Wykonać uszczelnienie pogodowe łączące szkło i profil U nakładając DOWSIL™ 791 Weatherproofing Sealant na powierzchni utwardzonego materiału w celu ochrony przed wnikaniem wody i promieniowaniem UV.

Środki Ostrożności w Czasie Użytkowania

Podczas pracy z produktem należy stosować rękawice i okulary ochronne. Zalecamy noszenie maski oddechowej typu AP2 (spełniającej normę EN 14387) podczas mieszania i przenoszenia mieszaniny.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA WYMAGANA DO BEZPIECZNEGO STOSOWANIA NIE JEST ZAŁĄCZONA WRAZ Z TYM DOKUMENTEM. PRZED UŻYTKOWANIEM PRODUKTU PRZECZYTAĆ INFORMACJE O PRODUKCIE I KARTĘ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU ORAZ WSZELKIE INFORMACJE ZAWARTE NA NAKLEJKACH UMIESZCZONYCH NA POJEMNIKACH DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ FIZYCZNYCH I ZDROWOTNYCH. KARTA BEZPIECZEŃSTWA DOSTĘPNA JEST POD ADRESEM INTERNETOWYM DOW: DOW.COM LUB PRZEDSTAWICIELA TECHNICZNO-HANDLOWEGO LUB DYSTRYBUTORA DOW. MOŻNA JĄ RÓWNIEŻ UZYSKAĆ KONTAKTUJĄC SIĘ TELEFONICZNIE Z MIEJSCOWYM CENTRUM OBSFUGI DOW.

Trwałość i Przechowywanie

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding składnik A i B należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Termin przydatności do użycia znajduje się na opakowaniu produktu.

Opakowanie

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding składnik A poliol jest dostępny w opakowaniach o pojemności 16 kg. Między zawartością opakowania ze składnikiem A poliolem a zamknięciem zapewniono dużo wolnej przestrzeni, co ułatwia proces mieszania i pozwala uniknąć rozprysków. Utwardzacz DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding składnik B jest dostarczany w opakowaniu o pojemności 3 kg. Po otwarciu opakowania należy chronić pozostałą zawartość przed wilgocią.

Ograniczenia

Przed zastosowaniem należy wykonać testy kompatybilności z podłożami innych materiałów użytych do montażu.

Produkt ten nie jest sprawdzony ani nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych czy farmaceutycznych.

Informacja o Szkodliwości Zdrowotnej i Ochronie Środowiska

Aby pomóc klientom w bezpiecznym użytkowaniu naszych produktów, Dow oferuje szeroki program doradztwa technicznego oraz pomoc specjalistów z zakresu zdrowia, ochrony środowiska i prawa, dostępnych w poszczególnych regionach.

Dodatkowe informacje dostępne są w naszej witrynie (dow.com) lub u lokalnego przedstawiciela Dow.

Postępowanie z Odpadami

Usuwać zgodnie z wszelkimi lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości niebezpiecznej substancji. Ten produkt i jego opakowanie muszą być usuwane w sposób bezpieczny i zgodny z prawem.

Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie, czy procedury utylizacji i usuwania są zgodne z lokalnymi, stanowymi (prowincjonalnymi) i federalnymi przepisami prawa. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Przedstawicielem Technicznym firmy Dow.

Zarządzanie Produktem

Priorytetem firmy Dow jest troska o wszystkich zajmujących się wytwarzaniem, dystrybucją i stosowaniem naszych produktów, a także o środowisko, w którym żyjemy. Troska ta stanowi podstawę naszej filozofii zarządzania produktem, zgodnie z którą oceniamy informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska w odniesieniu do naszych produktów, a następnie podejmujemy odpowiednie kroki w celu ochrony zdrowia pracowników i społeczeństwa oraz naszego środowiska. Sukces naszego programu zarządzania produktem zależy od każdej osoby związanej z produktami Dow – począwszy od pomysłu i badań, poprzez produkcję, stosowanie, sprzedaż, aż po utylizację i recykling każdego produktu.

Informacja dla Klienta

Dow zdecydowanie zachęca swoich klientów do przeglądu zarówno procesów produkcyjnych jak i zastosowań produktów Dow z punktu widzenia zdrowia ludzkiego i jakości środowiska naturalnego w celu zapewnienia, że produkty Dow nie są używane w sposób, do którego nie są przeznaczone lub nie zostały przetestowane.

Personel firmy Dow udzieli odpowiedzi na pytania i zapewni odpowiednie wsparcie techniczne. Przed użyciem produktów Dow należy zapoznać się z literaturą dotyczącą produktów Dow, w tym z kartami charakterystyki substancji chemicznej. Aktualne karty charakterystyki są dostępne w firmie Dow.

dow.com

UWAGA: Niniejszy dokument nie zwalnia z obowiązku przestrzegania jakichkolwiek patentów stanowiących własność firmy Dow lub innych podmiotów. Ponieważ warunki użytkowania oraz obowiązujące przepisy prawa mogą się różnić w zależności od miejsca użytkowania oraz mogą się zmieniać z upływem czasu, Klient jest odpowiedzialny za ustalenie, czy produkty oraz informacje zawarte w niniejszym dokumencie są odpowiednie dla jego zastosowań oraz za sprawdzenie, czy praktyki obowiązujące w miejscu pracy Klienta oraz praktyki dotyczące usuwania odpadów spełniają wymagania obowiązujących przepisów prawa i innych ustaw państwowych. Przedstawiony produkt może nie być dostępny w sprzedaży i/lub może nie być dostępny we wszystkich lokalizacjach geograficznych, w których firma Dow posiada swoje przedstawicielstwa. Zgłoszone roszczenia mogą nie zostać rozpatrzone we wszystkich krajach. Firma Dow nie ponosi odpowiedzialności za informacje zawarte w niniejszym dokumencie. Każdorazowe użycie słowa „Dow” lub „Firma” oznacza podmiot prawny firmy Dow zajmujący się sprzedażą produktów Klientowi, chyba że zostanie wyraźnie wskazane inaczej. NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI; WSZELKIE GWARANCJE, WYRAŻONE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU SĄ WYRAŹNIE WYKLUCZONE.

