

Opis

FM341 jest szybko-twardniejącą pianką poliuretanową, utwardzana pod wpływem wilgoci ze środkiem porotwórczym niezawierającym chlorofluorowęglowodorów.

Pokrycie

Pianka FM341 jest dostarczana w blaszanych pojemnikach po 750 ml z plastikową dyszą.

Kolor: żółty

Opakowane

Opakowanie	Pojemność	Zawartość kartonu
puszka / opak. zbiorcze	750 ml	12 sztuk
puszka / opak. zbiorcze	880 ml	12 sztuk



FM341

Pianka zimowa



Nadaje się szczególnie do montażu ram okiennych i ościeżnic drzwiowych, a także do wypełniania i uszczelniania fug. Produkt ma właściwości izolacji cieplnej i akustycznej. FM341 Zimowa pianka pistoletowa może być aplikowana w temperaturze otoczenia od -10°C do +35°C.

Zalety

- Bardzo dobra przyczepność do betonu, cegły, kamienia, tynku, drewna, płyt włóknowo-cementowych, płyt g-k, metali i licznych tworzyw sztucznych (m.in. twarda pianka PUR, twarde PCW)
- Doskonała odporność na starzenie
- Dobra stabilność wymiarowa

Techniczna karta produktu

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Klasa palności	4102, część 1	B3
Ilość komponentów		1C
Graniczne temperatury pojemnika		+5 do +30°C
Idealna temperatura pojemnika		+20°C
Graniczne temperatury zewnętrzne		-10 do +35°C
Maksymalne wypełnienie złącza		80
Gęstość		3 15 - 25 kg/m
Pyłosuchość		10 min.
Czas gotowości do obróbki		45 min.
Zdolność do przenoszenia obciążeń		24 h
Przewodność cieplna W/(m*K)		0,036
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53455	64 kPa
Wydłużenie przy naprężeniu zrywającym	DIN 53 455	18%
Odporność na ściskanie (10%)	ISO 844	27 kPa
Wytrzymałość na ścinanie	DIN 53 422	29 kPa
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	p. 3.2.1.	95 ± 10%
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	PN-EN 826:2013 próbki 50x50x25mm	≥ 25
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	PN-EN 1607:2013 próbki 50x50x25mm	≥ 60
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	PN-EN 12090:2013 na próbkach (50x50x20) mm	≥ 35
Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najniższej ¹⁾ temp. stosowania do:	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x20)mm	
- aluminium		≥ 60
- betonu (w tym betonu komórkowego)		≥ 50
- drewna		≥ 60
Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najwyższej ²⁾ temp. stosowania do:	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x20)mm	
- aluminium		≥ 60
- betonu (w tym komórkowego)		≥ 50
- drewna (w tym z powłoką właściwą dla stolarki okiennej)		≥ 60
- PVC-U		≥ 60
Nasiąkliwość po 24h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	PN-EN 1609:2013 metoda A, na próbkach (150x150x25)mm	≤ 1,0
Stabilność wymiarowa po 48h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku długości i szerokości	PN-EN 1604:2013 na próbkach (100x100x25)mm	± 5
Stabilność wymiarowa po 48h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany)	FEICA TM 1004:2013 na próbkach (200x100x20)mm	± 9
Odporność na temperaturę (długotrwała)		-40 do +90°C
Odporność na temperaturę (krótkotrwała)		-40 do +130°C
Absorpcja wody		2 0,2 kg/m
Okres przechowywania		24 miesięcy od daty produkcji

.1) najniższa temperatura stosowania: -10°C

Przygotowanie

- Podłoża muszą być czyste i odpowiednio wytrzymałe
- Przed nałożeniem pianki łączone powierzchnie należy zwilżyć czystą wodą, aby zwiększyć przyczepność i przyspieszyć twardnienie.
- Przed użyciem pianki zawsze trzeba przeprowadzić próbę jej kompatybilności z łączonymi materiałami.
- Wykładziny podłogowe należy zakryć papierem lub folią z tworzywa sztucznego.



Ilustracja 1: Zwilżyć podłoże



Ilustracja 2: Kartusz z pianką silnie wstrząsnąć



Ilustracja 3: Wypełnić pianką fugę okienną

Przetwarzanie

- Przed użyciem pojemnik co najmniej 20 razy energicznie wstrząsnąć, a następnie co pewien czas potrząsać nim w czasie nakładania pianki.
- Zdjąć nasadkę ochronną, po czym pistolet ostrożnie wkręcić na pojemnik. Puskę odwrócić do góry dnem, pistolet włożyć do szczeliny, a następnie łagodnie nacisnąć spust.
- Pustą przestrzeń napętnić mniej więcej do połowy, pozostawiając miejsce dla rozszerzającej się pianki. W wypadku szczelin większych niż 30 mm piankę należy nakładać porcjami, zwilżając kolejne warstwy.
- Na powierzchniach poziomych pistolet należy przesuwac w stronę przeciwną do kierunku wyływania pianki, a na powierzchniach pionowych - z dołu do góry.
- Pianka nie jest odporna na promienie UV i dlatego nie należy jej wystawiać na bezpośrednie działanie słońca.

Utwardzanie:

Pianka przestaje się lepić po około 10 minutach, można ją wykańczać (przycinać) po upływie 45-60 minut, a pełną wytrzymałość uzyskuje po 24 godzinach, w zależności od grubości, temperatury i wilgotności.

Czyszczenie

W celu umycia pistoletu należy wykręcić z niego pojemnik z pianką, a w jego miejsce wkręcić puszkę ze środkiem do czyszczenia pistoletu illbruck AA290 PUR czyścik. Rozlaną piankę natychmiast zetrzeć czyścikiem lub acetonem. Stwardniałą piankę można usunąć tylko metodą mechaniczną.

Dodatkowa uwaga

Pianka illbruck FM341 nie jest odporna na promieniowanie UV i powinna być chroniona przed światłem słonecznym za pomocą odpowiedniego kryjącego uszczelnacza, masy szpachlowej lub farby. Podobnie jak wszystkie pianki poliuretanowe, nie tworzy spoiny z polietylenem, teflonem, powierzchniami powlekanymi silikonem oraz powierzchniami woskowatymi. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i osłonę oczu/twarzy. Przed użyciem zapoznać się z Kartą Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego. Przechowywać w temperaturze od +5°C do 25°C, w suchym miejscu, w pozycji pionowej, w oryginalnym opakowaniu. Dopuszczalny okres magazynowania: około 12 miesięcy.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie www.illbruck.com/pl_PL

Certyfikaty



Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępnia w każdej chwili fachową pomoc techniczną.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje mogą być tylko ogólnymi wskazówkami. Ze względu na to, że nie mamy

wplywu na warunki obróbki i zastosowania, jak również z powodu różnorodności stosowanych materiałów, należy przeprowadzić odpowiednie próby we własnym zakresie, aby sprawdzić materiał pod kątem dopasowania produktu do konkretnego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najnowszą wersję znajdziecie Państwo na stronie www.illbruck.com



tremco illbruck Sp. z o.o.
Kuźnicy Kottątajowskiej 13
31-234 Kraków
Polska
T:+48 12 665 33 08
F:+48 12 665 33 09

sprzedaz.pl@cpg-europe.com
www.illbruck.com