

KARTA DANYCH PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM B1



Zdjęcia podobne do oryginału

OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM B1 to gotowa do użytku, jednokomponentowa, samorozprężna pianka poliuretanowa 1-K o klasie materiału budowlanego B1 z bardzo dobrą izolacją cieplną i akustyczną, jak również doskonałą stabilnością kształtu. Stworzona jest do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym elementów budowlanych w obszarach fasad i dachów oraz do wypełniania połączeń płyt i ubytków w fasadowych zintegrowanych systemach montażu w warstwie izolacji cieplnej. Dzięki wysokiej stabilności formy ISO-TOP THERMFOAM B1 nie spływa i posiada bardzo wysoką wydajność.

ZASTOSOWANIE

- piankowanie fug połączeniowych elementów budowlanych
- trwałe, elastyczne piankowanie fug połączeniowych w obszarach ścian szczytowych, płatwi, okapów, krokwi, okien mansardowych, okien dachowych, jak również prowadzeń rurowych wentylacji
- tłumienie i izolacja w obszarach szczególnej ochrony przeciwpożarowej
- piankowanie wolnych przestrzeni i fug w zintegrowanych systemach montażu w warstwie izolacji cieplnej (WDVS)
- piankowanie wolnych przestrzeni, np. wyłomy murów, wypustki dachów, skrzynki rolet, itp.
- piankowanie różnych wolnych przestrzeni w budowie urządzeń i budownictwie metalowym, jak również w instalacjach elektrycznych
- tłumienie i izolacja w samochodach i urządzeniach chłodniczych

ZALETY PRODUKTU

- klasa materiału budowlanego B1 (trudno palne)
- wysoka wydajność pianki
- wyśmienite właściwości montażowe, dzięki rozprowadzaniu przez pistolet, dokładne i oszczędne nakładanie
- bez rozpuszczalników
- doskonała stabilność formy, tzn. brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- odporna na dużą liczbę rozpuszczalników, farb i chemikaliów
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśnie
- po utwardzeniu może być tynkowana, zamalowywana oraz zaklejana
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) - EnEV obw. tylko do 31.10.20 - i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)
- 10 lat gwarancji w zastosowaniu*

* Na warunkach producenta na życzenie do wglądu.



ISO-TOP THERMFOAM B1

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		niebieski
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa kg / m ³	DIN EN ISO 845	ok. 22
Temperatura przetwarzania		+5°C do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej) +5°C do +30°C (temp. puszek) optymalnie = ok. 20°C
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki	Feica TM 1014	ok. 8 minut
System utwardzania		twardnienie poprzez wilgotność powietrza w temperaturze pomieszczenia
Możliwość cięcia*	Feica TM 1005	ok. 30 minut
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 45L na pojemnik 750ml
Struktura komórkowa		ok. 60% komórki zamknięte
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	ok. 106 kPa
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	ok. 66 kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	ok. 40 kPa
Wydłużenie przy zerwaniu F _{max}	Feica TM 1018	ok. 20 %
Chłonność wodna	EN 1609	ok. 1 Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	32
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN 52612	λ = 0,035 W / (m · K)
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN 18542 – wzorowane na	α < 0,1 m ³ / [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	60 dB
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	< 5 %
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Teil 1	B1 (trudno palne)
Okres magazynowania**		przydatne 15 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

Dane dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

* Mierzone przy 23°C / 50% wilg. wzgl. Te wartości mogą być zmienne poprzez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

** Magazynowanie: aby zapobiec zaklejeniu główek natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 750 ml) w kartonie

AKCESORIA

- ISO-TOP CLEANEX dla łatwego czyszczenia
- ISO-TOP GUN / GUN EASY dla wydajnego przetwarzania

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas przetwarzania nakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko w przewietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje dostępne na karcie bezpieczeństwa EG. Giscode: PU 80 przy osobach wrażliwych na izocyjaniany kontakt może wywołać reakcje alergiczne.

MONTAŻ

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Stosowalne na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych, jak beton, mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR/PUR poliester i twarde PVC. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczepności i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Puskę z nakręconym pistoletem przed użyciem, co najmniej 30 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe przestrzenie piankować na kilka warstw po maks. 40 mm grubości.

Dane produktu opierają się na naszym teraźniejszym stanie wiedzy. Mają one zadanie informowania i orientacji, jednakże nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Z racji wielu możliwych oddziaływań nie zwalnia to osobę przetwarzającą i stosującą produkt od własnych kontroli i prób. Pomimo dokładności i sumienności przedstawionych właściwości nie jest możliwe przejęcie odpowiedzialności prawnej za skutki w przypadku konkretnego zastosowania produktu. Wszelkie zmiany zastrzeżone.