

KARTA DANYCH PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE” to zrównoważona, przyjazna w użytkowaniu, bardzo niskoemisyjna i zdrowa dla otoczenia, jednokomponentowa pianka poliuretanowa 1-K o wyśmienitych właściwościach technicznych. To przyjazna dla zdrowia alternatywa dla powszechnych pianek PUR ze względu na niską zawartość monomerów, z zawartością wolnych izocyanatów poniżej 0,1%. Pianka dzięki wysokiej stabilności kształtu nadaje się idealnie do wypełniania oraz izolacji fug i wolnych przestrzeni w celu izolacji cieplnej i akustycznej.

ZASTOSOWANIE

- uszczelnienia fug połączeniowych i wolnych przestrzeni w montażu okien, drzwi i skrzynek rolet
- wypełnianie i izolacja fug i wolnych przestrzeni w przypadku wykończeń dachowych i izolacji dachu
- piankowanie mniejszych wyłomów murów, przepustów, prowadzeń instalacji oraz innych wolnych przestrzeni
- doskonała przyczepność do niemalże wszystkich podłoży budowlanych, jak np. beton, piaskowiec kamienny, cegła, drewno, metal i tworzywa sztuczne

FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 500 ml) w kartonie

AKCESORIA

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

ZALETY PRODUKTU

- szczególnie przyjazny dla zdrowia w zastosowaniu
- zawartość wolnych izocyanatów < 0,1%
- nie zawiera chloroparafiny, halogenów lub zmiękczaczy do stosowania bez szkoleń, także po 24.08.2023
- spełnia DGNB poziomy 1-4
- przyczynia się do zdrowego mikroklimatu pomieszczenia
- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1^{PLUS}) certyfikowane, skład bez rozpuszczalników
- izolacja cieplna i akustyczna
- doskonała stabilność kształtu, tzn. brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- Przeważnie zachowuje strukturę, nie podlega rdzewieniu, odporna na wilgoć i starzenie**
- 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.

** Nie trwale odporny na promieniowanie UV.



ISO-TOP THERMFOAM **BLUE LINE**

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa w kg / m ³	Feica TM 1019	ok. 18
Temperatura zastosowania		+5 °C do +35 °C (temp. powierzchni przyczepnej) +5 °C do +30 °C (temp. otoczenia) +5 °C do +30 °C (temp. puszki)
Odporność temperaturowa		-40 °C do +80 °C +100 °C (maks. do 1 godz.)
System utwardzania		utwardzanie poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia
Utworzenie się powłoki*	Feica TM 1014	ok. 20 minut
Możliwość cięcia*	Feica TM 1005	ok. 95 minut – pasmo 30 mm
Możliwość zdjęcia podpór*	Feica TM 1009	ok. 150 minut
Pełna obciążalność*		ok. 24 godziny - pasmo 30 mm
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	ok. 23 litry
Rozprężanie	Feica TM 1010	ok. 220 % - w fudze 35 mm
Porowatość		bardzo drobno-komórkowa
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	0,1 N / mm ²
Odporność na ściskanie	Feica TM 1012	0,055 N / mm ²
Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu	Feica TM 1011	0,02 N / mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	Feica TM 1018	ok. 30 %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	DIN EN ISO 12572	41
Zdolność odprowadzania ciepła	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm szer. fugi)
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	+/- 5 %
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Cz. 1	B2 (palność normalna)
Okres magazynowania**		przydatne 15 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym opakowaniu
Temperatura magazynowania		+10 °C do +20 °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.

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas przetwarzania nakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko przewietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje dostępne na karcie bezpieczeństwa EG.

MONTAŻ

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 przyczep-

ności i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Puszki 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.