

# 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<sup>PLUS</sup>) 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 sptywa)
Gęstość objętościowa w kg / m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>
Odporność na ściskanie	Feica TM 1012	0,055 N / mm <sup>2</sup>
Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu	Feica TM 1011	0,02 N / mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	Feica TM 1018	ok. 30 %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	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	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm szer. fugi})$
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-krotnie. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe przestrzenie piankować na kilka warstw po maks. 40 mm grubości.