

# KARTA DANYCH PRODUKTU

## ISO-TOP ELASTIFLEX

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



Zdjęcia podobne do oryginału

### OPIS PRODUKTU

ISO-TOP ELASTIFLEX to wysokoelastyczna pianka montażowa PUR, która jest ok. trzykrotnie bardziej elastyczna od istniejących na rynku pianek PUR do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym fug połączeniowych, która została stworzona do montażu elementów budowlanych zgodnie z RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu). Poprzez wysoką elastyczność wyraźnie redukujemy powstawanie szczelin w fugach, przez co trwale wspieramy utrzymanie izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym. ISO-TOP ELASTIFLEX wspiera szczelność powietrzną fug połączeniowych i daje się przetwarzać w temp. od -10°C. Mała zmiana objętości oraz bardzo dobra stabilność kształtu to kolejne pozytywne właściwości ISO-TOP ELASTIFLEX.

### ZASTOSOWANIE

- piankowanie fug połączeniowych ram okiennych i drzwiowych zgodnie z GEG, EnEV, DIN 4108-7 oraz RAL „Leitfaden zur Montage” („Wytyczne do montażu”) dla okien i drzwi domowych
- trwałe, elastyczne piankowanie fug połączeniowych ścian szczytowych, płatwi, okapów, krokwi, okien mansardowych, okien dachowych, jak również przewodzeń rurowych dla wentylacji

### ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

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

### ZALETY PRODUKTU

- bardzo elastyczna, ok. trzykrotnie bardziej elastyczna od istniejących pianek PUR
- nie „rozpiera”, tzn. bez deformacji elementów budowlanych poprzez dalsze rozprężenie
- badane zgodnie z GEV-EMICODE®, bardzo niskoemisyjne (EC1 PLUS) certyfikowane, skład bez rozpuszczalników
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśń
- 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.

### AKCESORIA

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

### FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 750 ml) w kartonie



# ISO-TOP ELASTIFLEX

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		kremowy
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka (nie spływa)
Gęstość objętościowa w kg / m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845	ok. 21
Temperatura zastosowania		+5 °C do +35 °C (temp. powierzchni przyczepnej) -10 °C do +40 °C (temp. otoczenia) +5 °C do +30 °C (temp. puszki) optymalnie = ok. 20 °C
Odporność temperaturowa		-40 °C do +90 °C
Utworzenie się powłoki	Feica TM 1014	ok. 8 minut
System utwardzania		utwardzanie poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia
Zdolność do wycinania*	Feica TM 1005	ok. 35 minut
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 33L na opakowanie 750ml
Struktura komórkowa		komórkowa
Odporność na rozciąganie	Feica TM 1018	ok. 40kPa
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	ok. 22kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	ok. 15kPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53571	ok. 30%
Naciskowa zmienność kształtu przy 50% kompresji 22 godz. przy 23 °C / 50% wilgotności względnej po 24 godz.	ISO-1856	6%
Chłonność wodna	EN 1609	1% obj.
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	DIN EN ISO 12572	20
Zdolność odprowadzania ciepła	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Przepuszczalność powietrza w stanie nowym	DIN 18542 – wzorowane na	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm szer. fugi})$
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	< 4%
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 Cz. 1 DIN EN 13501-1	B2 E
Okres magazynowania**		przydatne 18 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 głowic natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

## 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 przyczepności

i utwardzenia struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie na każdym podłożu testu kompatybilności i przyczepności. Przed użyciem mocno wstrząsnąć puszkę ok. 30-krotnie. 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 przejście odpowiedzialności prawnej za skutki w przypadku konkretnego zastosowania produktu. Wszelkie zmiany zastrzeżone.