

# KARTA DANYCH PRODUKTU

## ISO-TOP THERMFOAM XL



Zdjęcia podobne do oryginału

### OPIS PRODUKTU

ISO-TOP THERMFOAM XL to gotowa do użytku, jedno-komponentowa, samorozprężna pianka poliuretanowa z ekstremalnie wysoką wydajnością. Stworzona jest do izolacji cieplnej i akustycznej w obszarze funkcjonalnym fug połączeniowych, przy montażu elementów budowlanych zgodnie z RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu). Mała zmiana objętości oraz bardzo dobra stabilność kształtu to kolejne pozytywne właściwości ISO-TOP THERMFOAM XL.

### ZASTOSOWANIE

- 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

### FORMA DOSTAWY

12 pojemników (po 500 ml) w kartonie

### AKCESORIA

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

### ZALETY PRODUKTU

- ekstremalnie wysoka wydajność pianki
- doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych
- szybkie utwardzanie
- bez rozpuszczalników
- odporna na starzenie, niekorodująca, odporna na grzyby i pleśń
- wyśmienite właściwości montażowe, dzięki rozprowadzaniu przez pistolet, dokładne i oszczędne nakładanie
- doskonała stabilność formy, co oznacza brak zmniejszenia objętości i bardzo niewielka rozszerzalność do momentu pełnego utwardzenia
- odporna na dużą liczbę rozpuszczalników, farb i chemikaliów
- 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)



# ISO-TOP THERMFOAM XL

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		szary
Podstawa		poliuretan
Konsystencja		stabilna pianka
Gęstość objętościowa kg / m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845	ok. 15
Temperatura przetwarzania		+5 °C do +35 °C (temperatura powierzchni przyczepnej) +5 °C do +35 °C (temperatura puszki) optymalnie = ok. 20 °C
Odporność temperaturowa		-40 °C do +90 °C
Utworzenie się powłoki*		8 do 12 minut
System utwardzania		twardnienie poprzez wilgotność powietrza w temp. pomieszczenia
Możliwość cięcia*		ok. 20 minutach
Wydajność pianki*	Feica TM 1003	do 33L na pojemnik 500ml
Struktura komórkowa		ok. 70 do 80% zamkniętych komórek
Odporność na ścinanie	Feica TM 1012	57,9 kPa
Odporność na ściskanie	Feica TM 1011	30,4 kPa
Chłonność wodna	EN 1609	ok. 0,3Vol. %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	DIN EN ISO 12572	23
Współczynnik przewodzenia ciepła	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Izolacja akustyczna fugi	EN ISO 717-1	61 dB
Kurczenie po utwardzeniu	Feica TM 1004	-2,4%
Klasa materiału budowlanego	DIN EN 13501-1	E
Okres magazynowania**		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 główek natryskowych, puszki muszą być magazynowane na stojąco.

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania zakładać rękawice i okulary ochronne. Stosować tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach! Pozostałe informacje uzyskają Państwo z karty danych bezpieczeństwa EG. Giscode: PU 80, przy osobach wrażliwych na izocyjaniany produkt może wywoływać 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 mur, kamień, tynk, drewno, metal chroniony antykorozyjnie, Polistyrol (EPS i XPS), pianki twarde PIR/PUR, poliester i twarde PCV. Brak przyczepności do PE, PP, PTFE oraz silikonów. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzy i tłuszczów. Podłoża wilgotne są nadające się, nie stosować na podłożach mokrych. Suche podłoża należy lekko zwilżyć w celu polepszenia przyczepności i utwardzenia, jak również struktury komórkowej pianki. Wskazane jest wykonanie

na każdym podłożu testu przyczepności i kompatybilności. Puszki z nakręconym pistoletem przed użyciem, co najmniej 20 razy silnie wstrząsnąć. Po dłuższym braku użytkowania należy wstrząsnąć ponownie. Większe puste przestrzenie piankować na kilka warstw o grubości maks. 50 mm. Podłoże należy zwilżyć między każdą warstwą.

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.