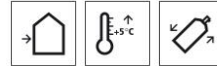


# Instrukcja Techniczna

## Sto-Turbofix Mini

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa do przyklejania płyt termoizolacyjnych



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- do klejenia płyt termoizolacyjnych na twardej styropianie (EPS) zgodnie z EN 13163, na twardej piance poliuretanowej zgodnie z EN 13165 i na twardej piance z żywicy fenolowej zgodnie z EN 13166
- nadaje się do klejenia płyt do izolacji cokołów
- odpowiednia do stosowania na małych powierzchniach, prac wykończeniowych i napraw
- bardzo dobrze nadaje się do stosowania na stosunkowo równych podłożach

#### Właściwości

- łatwe w użyciu akcesoria
- dalsza obróbka możliwa po ok. dwóch godzinach
- materiał gotowy do użycia
- nie zawiera freonu
- nie zawiera (H)CFC i HFC
- dobra przyczepność do niemal wszystkich podłoży (poza PE, PP, PTFE, silikonem)
- nie zajmuje dużo miejsca na rusztowaniu, podczas składowania i transportu
- nie brudzi maszyn i narzędzi
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień B1 zgodnie z normą DIN 4102

#### Format

- 750 ml

#### Specyfika/informacje

- akcesoria – zob. narzędzie systemowe ETICS
- podczas klejenia płyt termoizolacyjnych z prostymi krawędziami zalecamy dodatkowo stosowanie StoColl Fix lub Sto-Fastfix

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przewodność cieplna	DIN 52612	0,03 - 0,04 W/(m*K)	
Przyczepność (28 dni)	ETAG 004	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Turbofix Mini

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

#### Wymagania

Podłoże powinno być równe, wytrzymałe, suche, czyste, wolne od wykwitów i substancji antyadhezyjnych oraz pyłu i tłuszczu.

Krytyczne podłoża należy sprawdzić w zakresie przydatności. Wykonać powierzchnie próbne!

#### Przygotowania

Sprawdzić przyczepność istniejących powłok.  
Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

### Aplikacja

#### Warunki obróbki

Temperatura płyt termoizolacyjnych i podłoża nie może przekraczać +35°C.

#### Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +35 °C  
Temperatura pojemnika: +15°C – +25°C

#### Czas obróbki

Płyty termoizolacyjne pokryte pianą Sto-Turbofix Mini należy możliwie jak najszybciej nałożyć na ścianę (najwcześniej w ciągu 2 minut, nie później niż w ciągu 8 minut po naniesieniu piany klejącej zależnie od warunków pogodowych). Zbyt długie schnięcie piany poliuretanowej na płycie przed przyklejeniem jej do ściany może doprowadzić do osłabienia spoiny klejowej.

#### Przygotowanie materiału

Wkręcić silnie puszkę na gwint pistoletu, po czym trzymając pistolet skierowany w dół wstrząsnąć ją energicznie ok. 30 razy. Podczas pracy należy również wstrząsać energicznie ok. 30-krotnie zawartością pojemnika w regularnych odstępach co 1 – 2 godzin.

#### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
Opakowanie wystarcza na ok. 4 - 6 m <sup>2</sup>	150	ml/m <sup>2</sup>

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

### Aplikacja

Nierówności podłoża do 2 cm można zniwelować za pomocą Sto-Turbofix lub Sto-Turbofix Mini (w systemach klejonych do 1 cm, w systemach mocowanych za pomocą kleju i łączników mechanicznych – do 2 cm).

## Instrukcja Techniczna

### Sto-Turbofix Mini

Przed przystąpieniem do bezpośredniego nanoszenia piany klejącej na płyty termoizolacyjne należy ustawić średnicę pasma piany klejącej na ok. 30 mm za pomocą śruby regulacyjnej pistoletu. Odkręcać stopniowo śrubę w miarę opróżniania butli/puszki.

Pianka klejąca наносzona jest na płytę za pomocą pistoletu do pianek bądź pianek wypełniających. Podczas nanoszenia pistolet powinien być trzymany możliwie jak najbardziej prostopadle, utrzymując odstęp 1 – 2 cm pomiędzy końcem dyszy pistoletu a płytą termoizolacyjną.

Piana klejąca наносzona jest na płytę termoizolacyjną w formie pasma w kształcie litery "M" lub "W", możliwie jak najbliżej krawędzi. Efektywna powierzchnia klejenia (na styku ściany z płytą) nie powinna być mniejsza niż 40% powierzchni płyty.

Bezpośrednio po naniesieniu piany Sto-Turbofix należy docisnąć płytę termoizolacyjną do ściany, nie stosując zbyt wielkiego nacisku. Płyty termoizolacyjne układane są na mijankę od dołu do góry, z mocno dociśniętymi do siebie bocznymi powierzchniami, na narożnikach budynku na zakład.

Najpóźniej w ciągu ok. 10 minut należy dodatkowo wyrównać położenie płyt, posługując się np. łatą murarską. Nie należy instalować płyt termoizolacyjnych na ścianie, uderzając je. Dodatkowe naprężenia od piany klejącej (spowodowane jej rozprężaniem) neutralizuje zastosowanie płyt termoizolacyjnych na pióro i wpust.

Przed nałożeniem zbrojenia należy równomiernie oszlifować powierzchnię.

<b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b>	Po upływie ok. 2 godzin osiąga wystarczającą przyczepność do podłoża, co umożliwia dalszą obróbkę.
---	--

<b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>	Do pracy z użyciem piany Sto-Turbofix Mini należy włożyć rękawice i okulary ochronne.
--	---

#### Dostawa

<b>Opakowanie</b>	Puszka
-------------------	--------

#### Składowanie

<b>Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz temperaturami powyżej +50°C. Optymalna temperatura przechowywania: +18 - +22°C.
------------------------------	--

Jeżeli do produktu przykręcony jest pistolet do aplikacji, nie należy go składować w pozycji odwróconej.

<b>Okres magazynowania</b>	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu
----------------------------	--

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Turbofix Mini

gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.

Objaśnienie numeru serii:

cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia.

Przykład: 1450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2021 roku

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-09/0058 and Declaration of performance No. 01-0132 for the construction product	StoTherm Classic® 5 (EPS)
---	---------------------------

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
-------------	---

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna
-------------	--

ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska ocena techniczna
-------------	---

### Oznakowanie

Grupa produktowa	Kleje
------------------	-------

### Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Stosować się do karty charakterystyki!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

# Instrukcja Techniczna

---

## Sto-Turbofix Mini

»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«.

### Szczególne informacje

Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)