

# KLEIBERIT 588.4

## Pianka dwukomponentowa (2K) PUR

**Dwukomponentowa szybko schnąca pianka w puszcze aerozolowej z nowym praktycznym mechanizmem uwalniającym, do montażu ościeżnic drzwi z drewna i stali**

### Zastosowanie

- mocowanie ościeżnic z drewna i metalu
- uszczelnianie fug łączących przy oknach i skrzynkach żaluzyjnych
- wypiankowanie niewielkich pęknięć w murze oraz innych pustych przestrzeni

Przyczepność: świeża pianka jest przyczepna do wielu materiałów budowlanych, z wyjątkiem polietylenu, PTFE®, silikonu, tłuszczu, oleju, środków rozdzielających itp.

### Zalety

- bardzo niska emisyjność (EC1 PLUS) według klasyfikacji GEV Emissioncode (numer licencji GEV 9701/01.01.11 z dnia 29.10.2018)
- maks. izolacja dźwiękowa spoin 58 dB zgodnie z DIN 52210-3
- przewodnictwo cieplne zgodnie z DIN 52612 = 0,029 W/(m·K) przy 20 °C
- stabilna forma – po stwardnieniu nie ekspanduje
- dający się ciąć już po 15-20 min przy 20 °C
- usuwanie rozpórek po 45 min
- twardy po 45 min. przy 20 °C
- bardzo łatwy w użyciu
- wystarcza na 2 - 3 wypełnienia
- znakomita jakość pianki
- klasa materiału budowlanego B 2 / DIN 4102, cz. 1
- szybkie i równomierne twardnienie bez udziału wody czy też wilgoci z powietrza
- do wypieniania ościeżnic stalowych zgodnie z DIN 18111-4



### Właściwości

<b>baza:</b>	poliuretan
<b>pojemność:</b>	400 ml
<b>temperatura pracy:</b>	+10 °C do +25 °C
<b>czas obróbki:</b>	5 - 10 min przy 20 °C
<b>twardnienie:</b>	pełne obciążenie po 45 min przy 20 °C i 20 mm grubości pasma

<b>wydajność:</b>	ok. 10-12 l w stanie wolnym, wystarcza na 2 - 3 wypełnienia w zależności od szerokości szczeliny (maks. 25mm) i głębokości wypełnienia
<b>gęstość:</b>	30 - 35 kg/m <sup>3</sup> (w stanie swobodnego spienienia)
<b>struktura komórek:</b>	półtwarde, przeważnie zamknięte
<b>wytrzymałość termiczna zreagowanej pianki:</b>	-40 °C bis +90 °C

**odporność:** odporna na butwienie, na działanie wody, ciepła, zimna, odporna na starzenie, nie jest odporna na działanie promieni UV (żółknie)

### UWAGA:

Przed zastosowaniem należy koniecznie zapoznać się ze wskazówkami umieszczonymi na opakowaniu. Pianka do drzwi 588.4 zawiera łatwopalne składniki, dlatego należy stosować ją wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednim odpowietrzaniem, trzymać z dala od źródeł zapalnych (np. ognia, urządzeń elektrycznych, rozładowań elektrostatycznych). Nie palić papierosów przy pracy. Podczas stosowania kilku pojemników na raz w jednym miejscu może dojść do koncentracji substancji zagrażających zdrowiu bądź mogących spowodować eksplozję.

Pojemnik pod ciśnieniem! Chronić przed nagraniem (powyżej 50 °C).

### oznakowanie:

zgodnie z wytycznymi UE obowiązkowe, zawiera dwufenylometan-4,4'-diizocyanian; podczas stosowania nosić rękawice ochronne oraz okulary ochronne (patrz karta charakterystyki)

### Stosowanie

Ościeżnice oraz mur powinny być wytrzymałe, czyste i wolne od oleju, tłuszczu, środków rozdzielających itp. Gips i gazobeton należy wstępnie pokryć środkiem **KLEIBERIT 473.0**.

Zbyt mokre podłoża mogą powodować kurczenie się schnącej pianki.

Wstawić 2 - 3 ościeżnice, ustawić w pionie, umieścić w odpowiednich miejscach rozpórki.

### Temp. pojemnika i pomieszczenia:

nie poniżej +10 °C i nie powyżej +25 °C  
 idealna temperatura ok. +20 °C  
 maks. szerokość fugi: 25 mm

- przekrócić zewnętrzną część mechanizmu sześć razy w kierunku wskazywanym przez strzałkę, celem uruchomienia aktywatora
- porządnie potrząsnąć pojemnikiem (ok. 30 razy); sprawdzić, czy we wnętrzu pojemnika słychać stukot;

## KLEIBERIT 588.4

jeśli nie, przekręcić jeszcze kilka razy w prawą stronę

- zdjąć osłonę atomizera
- wkręcić dźwignkę zaworową z rurką na zawór spustowy - uwaga! Zawór ten nie może być uszkodzony!
- dla uzyskania optymalnej struktury piankę odstawić na ok. 30 - 40 sekund
- rozpocząć obróbkę nie zwlekając, przy czym dźwignka z rurką powinny być skierowane ku dołowi!
- pojemnik opróżnić w ciągu **8 minut**

Ilość uwalnianej pianki można dokładnie regulować za pomocą odpowiedniego ustawienia nasadki przy zaworze skierowanym w dół. Ostrożnie uruchomić zawór. Należy zwrócić uwagę na jednolite zielone zabarwienie pianki, w razie potrzeby ponownie przekręcić w prawo zewnętrzną część mechanizmu uwalniającego i jeszcze raz wstrząsnąć pojemnikiem.

Podczas stosowania daje się wyczuć ocieplenie pojemnika, co jest zjawiskiem normalnym spowodowanym zajęciem reakcji chemicznej. Po upływie ok. 8 min. uzyskanie pianki nie jest już możliwe.

Wydajność pianki oraz czas obróbki wystarcza na 2-3 ościeżnice.

Piankę można ciąć po 15 minutach, a po ok. 45 minutach całkowicie obciążać.

### Ważne wskazówki:

Pianka do drzwi 588.4 twardnieje równomiernie i szybko tylko po prawidłowym uruchomieniu systemu dwukomponentowego. Z tego powodu należy kontrolować:

- odgłos kołatania podczas wstrząsania
- równomierne zielone zabarwienie pianki

Rozpórki należy stosować ze względów bezpieczeństwa do momentu całkowitego stwardnienia pianki. Należy zwrócić uwagę na odpowiednią stabilność ościeżnicy.

### UWAGA !

Dwukomponentowe systemy PUR wydzielają po zmieszaniu energię cieplną, z tego powodu nie należy stosować pianki, jeśli ma temp. powyżej +25 °C, np. w wyniku składowania. Pojemnik należy najpierw schłodzić w zimnej wodzie.

Pojemnik nie powinien mieć temperatury powyżej +50 °C, ponieważ może eksplodować, w razie konieczności natychmiast opróżnić!

### Czyszczenie

Świeże plamy z pianki należy natychmiast usunąć czyszczywem **KLEIBERIT 820.0** lub czyszczywem **KLEIBERIT 823.0**. Zreagowaną piankę można usunąć jedynie mechanicznie.

### Wskazówka co do utylizacji

Na terenie Niemiec puste bądź przeterminowane opakowania można zutylizować bezpłatnie wg systemu PDR (adres podano na opakowaniu).

### Wielkości opakowań

#### KLEIBERIT 588.4:

karton z 12 puszkami      à      400 ml pojemności  
wraz z adapterami              paleta: 39 kartonów

#### Rozcieńczalnik

#### KLEIBERIT 820.0:

karton z 12 butelkami      à      756 g pojemności

#### Czyszczywo PUR

#### KLEIBERIT 823.0:

karton z 12 butelkami      à      500 ml pojemności

#### Primer

#### KLEIBERIT 473.0:

karton z 4 butelkami      à      475 ml pojemności

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania

### Składowanie

KLEIBERIT 588.4 można składować w temp. 20 °C przez okres ok. 18 miesięcy. Przy wyższych temperaturach skraca się czas składowania.

Opakowanie przechowywać na stojąco, w suchym i chłodnym miejscu.

Stan jm 0221; zastępuje wcześniejsze wydania

Utylizacja odpadów kleju i opakowań  
Utylizacja w Niemczech: przez system PDR

Wg klucza 160505

Nasze opakowania są z materiału nadającego się do recyklingu. Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowania można użyć ponownie.

**Serwis:** Do Państwa dyspozycji oddajemy działające całą dobę służby techniczno-doradcze, które mogą służyć radą w zakresie stosowania naszych produktów. Podane przez nas dane bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach i nie stanowią zapewnień dotyczących właściwości w rozumieniu Federalnej Ustawy Handlowej. Prosimy we własnym zakresie zbadać przydatność naszego produktu do zamierzonych przez Państwa celów. Przejęcie odpowiedzialności za wartość danego produktu wykraczającą poza wyżej wymienione informacje nie jest możliwe, nawet jeśli skorzystali Państwo z naszej bezpłatnej i niezobowiązująco pracującej służby doradczej.