

Nazwa: **Płynna Kotwa Poliuretanowa**

|           |       |  |  |
|-----------|-------|--|--|
| Pojemność | 25 ml |  |  |
| Stock no. | X-529 |  |  |

#### OPIS

Dwukomponentowy klej poliuretanowy do tworzenia szczelnych mocowań o wysokiej nośności, które nie powoduje naprężeń w rodzimym materiale. W czasie utwardzania zwiększa swoją objętość, przez co dokładnie wypełnia otwory zabezpieczając materiał przed powstawaniem szczelin i pęknięć w miejscu mocowania. Wstępne utwardzenie kleju następuje po ok. 2-4 minutach. Stosowana do wykonywania zamocowań o lekkich i średnich obciążeniach w podłożach pełnych mocnych (beton), pełnych słabych (beton komórkowy, cegła) oraz w podłożach z wolnymi przestrzeniami (cegła dziurawka i kratówka, bloczki ceramiczne, pustaki). Szczególnie zaleca się do stosowania w miejscach, w których zostały wyrwane kotwy mechaniczne (dyble, kołki rozporowe). Może być stosowana blisko krawędzi podłoża bez narażenia na jego zniszczenie, pokruszenie czy oderwanie fragmentu. Powłoka żywiczna kotwy chemicznej stanowi dla elementu kotwionego dodatkową ochronę, ponieważ szczelnie przylega do jego powierzchni, chroni spoinę przed wnikaniem w nią powietrza atmosferycznego, a wraz z nim wody i wilgoci (także pod wpływem ciśnienia). Ponadto w stosunku do kotew mechanicznych, kotwa chemiczna zapewnia większą odporność na oddziaływania statyczne (wyrwanie, ściskanie) oraz oddziaływania dynamiczne (drżania i wibracje podłoża). Dwukomorowa strzykawka z mieszaczem statycznym zapewnia właściwe zmieszanie komponentów zaprawy żywicy i utwardzacza. Obydwa komponenty wyciskane ze strzykawki mieszają się ze sobą w wyniku czego kotwa chemiczna uzyskuje odpowiednie parametry wytrzymałościowe.

#### - Cechy:

- szybki
- wodoodporny
- nie powoduje naprężeń
- odporny na uderzenia i wstrząsy
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na zmienną temperaturę
- odporny na mróz
- do pomieszczeń i na zewnątrz
- nie zawiera rozpuszczalników

#### ZASTOSOWANIE

Materiały: beton, beton komórkowy, cegła, cegła dziurawka, cegła kratówka, bloczki ceramiczne, pustaki, elementy stalowe,

Przykłady zastosowania:

- mocowanie kołków montażowych, prętów wzmacniających, półek i uchwytów we wszelkiego typu podłożach,
- montaż kołków i prętów mocujących blisko krawędzi płyty betonowej i w niewielkiej odległości od siebie



- mocowanie umywalek, kamer, lamp, anten
- montowanie zawiasów w ogrodzeniu betonowym
- mocowanie karniszy

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

1. Wywierć otwór o odpowiedniej średnicy. Średnica otworu uzależniona jest od średnicy osadzanego elementu i rodzaju podłoża (Tabela 1 i 2). Minimalna głębokość otworu to 50 mm.

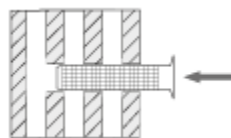
Tabela 1. Podłoża pełne

| Średnica elementu (mm)       | M4 | M6 | M8 | M10 |
|------------------------------|----|----|----|-----|
| Średnica otworu/wiertła (mm) | 6  | 8  | 10 | 12  |

Tabela 2. Podłoża z wolnymi przestrzeniami

| Średnica elementu (mm)        | M4 | M6 | M8 |
|-------------------------------|----|----|----|
| Średnica tulei siatkowej (mm) | 6  | 8  | 10 |
| Średnica otworu/wiertła (mm)  | 6  | 8  | 10 |

2. Otwór dokładnie oczyść z pyłu – przedmuchaaj pompką lub kompresorem. W przypadku słabych, zniszczonych podłoży lub w podłożach z wolnymi przestrzeniami do oczyszczonego otworu wprowadź tulejkę.



#### WARUNKI

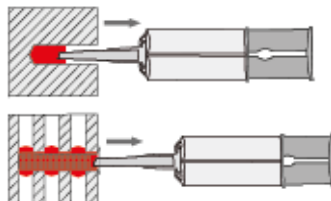
- Właściwe przygotowanie podłoża ma duży wpływ na wykonanie prawidłowego kotwienia.

#### APLIKACJA

1. Okręć nakrętkę i załóż mieszacz statyczny dołączony do zestawu.
2. Wyciśnij kilka mililitrów masy, aż do uzyskania jednordnej barwy.
  - Pierwsza porcja masy nie jest odpowiednio wymieszana, dlatego zaleca się jej odrzucenie.
  - Pozostała porcja masy o jednordnej barwie jest już dokładnie wymieszana, dlatego możesz rozpocząć aplikację do otworu montażowego.
3. Wprowadź aplikator do końca przygotowanego otworu montażowego i delikatnie wyciskaj masę jednocześnie wysuwając aplikator z otworu.
  - W podłożach pełnych wypełnij ½ otworu montażowego.
  - Otwór z tulejką siatkową wypełnij w całości.

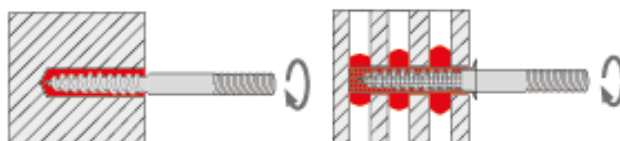


- Wprowadzaj klej nie dłużej niż 2-4 minuty – tyle wynosi czas wstępnego utwardzenia w temperaturze 20°C.



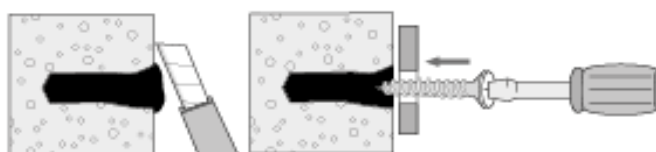
4. Natychmiast osadź element i pozostaw do utwardzenia na około 15-20 minut.

- Po tym czasie możliwa jest obróbka mechaniczna i malowanie.



5. Pełną wytrzymałość roboczą kotwa chemiczna uzyskuje po upływie 12 godzin.

6. W słabych podłożach rozwiercone podłoża wypełnij klejem i pozostaw do całkowitego wyschnięcia. Po pełnym utwardzeniu usuń nadatek kleju i zamocuj elementy za pomocą wkrętu.



## PORADY I UWAGI

- Nie stosuj do osadzania ciężkich elementów takich jak balustrady, bojler, schody.
- Dołączony do zestawu mieszacz statyczny jest jednorazowego użytku.

## DANE TECHNICZNE

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Baza:                                     | żywica poliuretanowa                                |
| Kolor kleju:                              | beżowy                                              |
| Kolor spoiny:                             | beżowy                                              |
| Konsystencja:                             | ciecz o wysokiej lepkości                           |
| Gęstość (20°C):                           | A:0,77 g/cm <sup>3</sup> , B:1,21 g/cm <sup>3</sup> |
| Żywotność po wymieszaniu:                 | 2min.                                               |
| Czas utwardzenia do obróbki mechanicznej: | 15-20 min.                                          |
| Czas pełnego utwardzenia:                 | 12 h                                                |
| Rozpuszczalność w wodzie:                 | nierozpuszczalny                                    |
| Lepkość:                                  | A:135000 mPas, B:54000 mPas                         |



**PRZECHOWYWANIE**

- Przechowuj w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5 do 25°C.
- Możesz magazynować klej wspólnie z innymi produktami.
- Data przydatności do użycia oraz numer partii umieszczony na kartoniku.

**DODATKOWE INFORMACJE**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Kod taryfy celnej | 3214 10 10    |
| Kod EAN           | 5902051002529 |

