

# uniwersalna kotwa chemiczna poliestrowa do wklejania bez styrenu

# MOLEKO

KARTA TECHNICZNA

## OPIS PRODUKTU

MOLEKO uniwersalna kotwa chemiczna bez styrenu to nowoczesny sposób mocowania elementów w różnych materiałach budowlanych, takich jak beton, cegła czy kamień. Produkt ten charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością połączeń.

## ZASTOSOWANIE

MOLEKO uniwersalna kotwa chemiczna bez styrenu może być używana do montażu konstrukcji o średnim obciążeniu, takich jak: bramy, poręcze, wsporniki, schody, elementy okienne, zadaszzenia. Dodatkowo kotwę chemiczną Moleko można wykorzystać do przymocowania do ściany lżejszych przedmiotów np. sanitariaty, elektronika, meble czy sprzęt sportowy.

## DANE TECHNICZNE

- **Materiał:** żywica poliestrowa
- **Pojemność:** 300 ml
- **Kolor:** szary
- **Opakowanie:** kartusz
- **Ilość szt. w kartonie:** 10
- **Czas osadzania i minimalny czas utwardzania:**

Temperatura zaprawy	Temperatura betonu	Czas osadzania	Minimalny czas utwardzania
5°C	-5°C	70 min.	8 h
5°C	0°C	45 min.	4 h
5°C	5°C	25 min.	2 h
10°C	10°C	15 min.	90 min.
15°C	15°C	9 min.	60 min.
20°C	20°C	5 min.	45 min.
25°C	25°C	-	-
25°C	30°C	2 min.	30 min.

1) W przypadku mokrego betonu czas utwardzania należy podwoić

## SPOSÓB UŻYCIA:

Wykonać otwór w podłożu (średnica otworu powinna być o 2-5 mm większa niż pręt kotwiący). Bardzo dokładnie oczyścić otwór z pyłu, np. za pomocą specjalnej pompki i szczotki lub kompresora ze sprężonym powietrzem. Jeżeli podłoże jest wykonane z materiału otworowego (cegły dziurawki, pustaka), włożyć do otworu tuleję siatkową. Umieścić kotwę w pistolecie, odkręcić nakrętkę. Rozpoczynając dozowanie z nowego opakowania odrzucić ok. 10-15cm niewymieszanej żywicy (do uzyskania jednolitego koloru). Wprowadzić dozownik do końca otworu i wycisnąć odpowiednią porcję masy, stopniowo wysuwając dozownik z otworu. W przypadku podłoża pełnego masa powinna stanowić połowę objętości otworu, natomiast przy podłożach otworowych trzeba wypełnić całą tuleję siatkową. Umieścić pręt w otworze. Usunąć zbędną ilość żywicy, która wypłynęła z otworu i odczekać odpowiedni czas wiązania żywicy. Dołączyć element mocowany i dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu dokręcającego.

Parametry montażu łączników wklejanych:

Rozmiar		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Średnica pręta	d [mm]	8	10	12	16	20	24	30
Nominalna średnica wierconego otworu	d <sub>o</sub> [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Maksymalna średnica otworu w mocowanym	d <sub>ix</sub> [mm]	9	12	14	18	22	26	32
Efektywna głębokość zakotwienia	h <sub>ef,min</sub> [mm]	60	70	80	100	120	140	165
	h <sub>ef,max</sub> [mm]	100	120	145	190	240	290	360
Głębokość wierconego otworu	h <sub>o</sub> [mm]	hef + 5 mm						
Minimalna grubość elementu betonowego	h <sub>min</sub> [mm]	hef + 2 · d <sub>o</sub> ≥ 100 mm						
Moment dokręcający	T <sub>inst</sub> [N·m]	10	20	40	80	120	180	300

## TRANSPORT/PRZECHOWYWANIE

Data ważności i nr partii na opakowaniu. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (nakrętka do góry) w suchym miejscu, zabezpieczając przed mrozem i przegrzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C. Kotwa może być przewożona dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający o pakowania przed uszkodzeniami mechanicznym

## BEZPIECZEŃSTWO

Podczas używania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu lub przeczytać etykietę na opakowaniu.

**Dystrybutor:**  
B plus B spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
e-mail: moleko@bplusb.pl

**Producent:**  
RAWLPLUG S.A.  
ul. Kwidzyńska  
651-416 Wrocław

[www.moleko.pl](http://www.moleko.pl)