

BORAMAX KOTWA CHEMICZNA

Charakterystyka produktu

Kotwa chemiczna to szybkoschnący, dwuskładnikowy chemiczny system kotwiczący, oparty na nienasyconej żywicy poliestrowej, wolnej od styrenu. Łatwy w obsłudze, żywica zapewnia ekonomiczne, mocne i odporne chemicznie mocowanie. Można stosować ze zwykłym pistoletem do silikonów.

Zastosowanie

Kotwa chemiczna według Aprobaty ETA ma zastosowanie jako kotwa iniekcyjna w materiałach pełnych jak i perforowanych. Stosowana do:

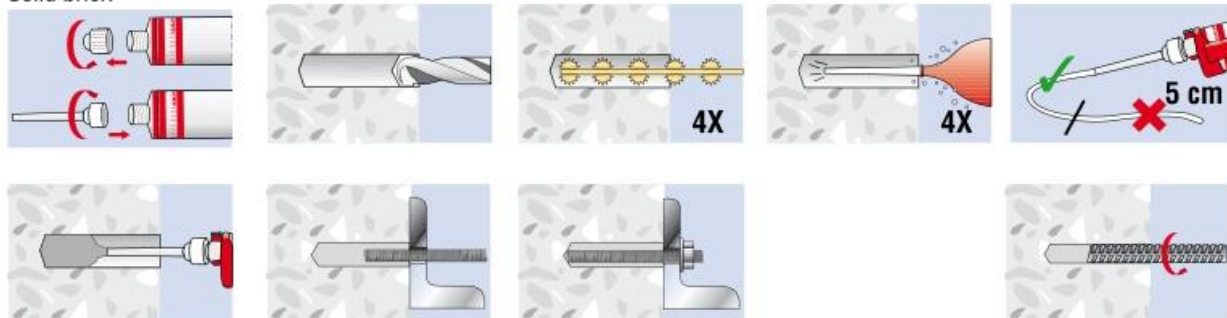
- Mocowań niekonstrukcyjnych
- Mocowania elementów poddawanych wysokim obciążeniom mechanicznym: prętów wzmacniających, kołków montażowych, balustrad, masztów, słupków ogrodzeniowych, półek i uchwytów
- Lekkich prac konstrukcyjnych
- Mocowania paneli słonecznych
- Wzmocnienia podłóg
- Właściwy do: betonu, kamienia, drewna, litej cegły, pustaka, marmuru, cementu perforowanego

Właściwości

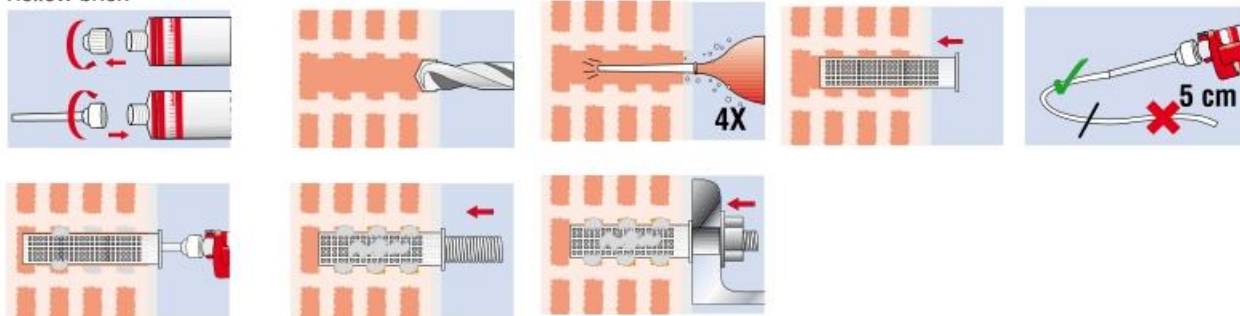
- Szerokie spektrum działania w różnych podłożach
- Wolny od styrenu
- Charakteryzuje się znikomym, niedrażniącym zapachem, dzięki czemu jest idealny również do użytku wewnątrz pomieszczeń, klasa A+
- Odporny na korozję chemiczną
- Elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach uzyskując wyższe parametry nośności
- Nadaje się do montażu elementów mocujących blisko krawędzi płyty betonowej i w niewielkiej odległości od siebie – znosi naprężenia wytwarzane przez mocowania rozporowe
- Udźwig 1400 kg przy zastosowaniu kołka typu M12

Zasada użycia:
Cegła:

Solid brick


Pustak:

Hollow brick



Sugerujemy użycie kotwy w czystych, pozbawionych pyłu i zanieczyszczeń otworach. Przy użyciu wiertarki udarowej wywiercić otwór, rozdmuchać powstały pył, wyczyścić otwór sztywną metalową szczotką i ponownie rozdmuchać. Czynność powtórzyć.

Dane techniczne
Minimalny czas utwardzania:

Temperatura betonu	Czas żelowania	Minimalny czas utwardzania	
		Beton suchy	Beton mokry
- 10° C *	50 minut	240 minut	x 2
- 5° C *	40 minut	180 minut	x 2
5° C	20 minut	90 minut	x 2
15° C	9 minut	60 minut	x 2
25° C	5 minut	30 minut	x 2
35° C	3 minuty	20 minut	x 2

(*) Temperatura kotwy musi wynosić co najmniej 20°C

- Pełne utwardzenie po 24 godzinach

KOTWA CHEMICZNA**Karta techniczna**

Aktualizacja: 25.09.2019

Data wydania 01.03.2018

Właściwości fizyczne:

Cecha	N / mm ² (MPa)	Metoda badawcza
Wytrzymałość na ściskanie	43,5	EN ISO 604/ASTM 695
Wytrzymałość na zginanie	15,9	EN ISO 178/ASTM 790
Moduł zginający	2803,0	EN ISO 178/ASTM 790
Wytrzymałość na rozciąganie	9,3	EN ISO 527/ASTM 638
Moduł E	4874,5	EN ISO 527/ASTM 638
Zawartość VOC	Klasa A+	-

Zakres temperatur:

Zakres temp.	Temperatura użytkowania betonu	Maksymalna długotrwała temperatura betonu	Maksymalna krótkotrwała temperatura betonu
Zakres I	-40°C do +40°C	+24°C	+40°C
Zakres II	-40°C do +80°C	+50°C	+80°C

Zakres temperatury pracy – zakres temperatury otoczenia po montażu i podczas użytkowania kotwy

Temp. Krótkotrwała – temperatura w zakresie temperatur roboczych, które zmieniają się w krótkich odstępach czasu, np. cykle dzień/noc

Temp. Długotrwała – temperatura w zakresie temperatur roboczych, która będzie stała w znanych okresach czasu

Pakowanie i dostawa

Kartusz 300 ml – karton 12 sztuk – paleta 1260 sztuk

W zestawie dwie końcówki mieszające do każdego kartusza.

Przechowywanie

Gwarantowany czas przechowywania (termin ważności) podany jest na opakowaniu, jeśli jest przechowywany w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

Bezpieczeństwo

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikacji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Trzymać z dala od dzieci. Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu (SDS).

Utylizacja odpadów

Całkowicie opróżnij opakowanie i usuń zgodnie z wymaganiami.

Uwaga: Instrukcje zawarte w niniejszej dokumentacji opierają się na testach przeprowadzonych przez producenta i są przedstawione w dobrej wierze. Ze względu na różnice w materiałach i podłożach oraz różne możliwości zastosowania, na które nie mamy wpływu, nie ponosimy odpowiedzialności za osiągnięte wyniki. Zaleca się przetestowanie przydatności produktu w miejscu zastosowania