Kotwa chemiczna fischer FIS VL 410 C – zaprawa iniekcyjna winyloestrowa 410 ml

fischer FIS VL 410 C to dwuskładnikowa, hybrydowa zaprawa iniekcyjna na bazie żywicy winyloestrowej, bez styrenu, w kartuszu 410 ml. Mocuje pręty gwintowane, tuleje i pręty zbrojeniowe w betonie (także zarysowanym) i w murze. Ma aprobaty ETA-10/0352, ETA-15/0263 i ETA-15/0539; przy +20 °C obciążysz ją po 45–60 min.

410 ML | WINYLOESTER | BEZ STYRENU | ETA BETON + MUR | OD −5 °C | 2 MIESZACZE

Właściwości

- Beton zarysowany i niezarysowany – Aprobata ETA-10/0352.
- Mur pełny i drążony – Aprobata ETA-15/0263, z tuleją siatkową.
- Pręty zbrojeniowe – Aprobata ETA-15/0539 na połączenia zbrojeniowe.
- Bez styrenu – Mniej uciążliwy zapach przy pracy we wnętrzach.
- Praca od −5 °C – Także w chłodne dni (kartusz min. +5 °C).
- Ponowne użycie – Wymieniasz mieszacz i dokańczasz kartusz.

Zastosowanie

- Konstrukcje stalowe i drewniane – słupy, wiaty, zadaszenia
- Balustrady i schody – mocowanie w stropach i biegach
- Fasady i markizy – wsporniki, konsole, kraty
- Maszyny i instalacje – rurociągi, maszty, anteny

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Pojemność	**410 ml**	kartusz + 2 mieszacze FIS MR Plus
Rodzaj zaprawy	**hybrydowa, winyloestrowa**	bez styrenu, dwuskładnikowa
Kolor po wymieszaniu	**szary**	
Temperatura podłoża	**od −5 °C do +40 °C**	kartusz min. +5 °C
Odporność po utwardzeniu	**od −40 °C do +120 °C**	
Czas roboczy / utwardzanie	**4 min / 45 min**	podłoże +20 do +30 °C
Czas roboczy / utwardzanie	**5 min / 60 min**	podłoże +10 do +20 °C
Czas roboczy / utwardzanie	**9 min / 90 min**	podłoże +5 do +10 °C
Beton mokry	**czas utwardzania × 2**	
Aprobaty	**ETA-10/0352, ETA-15/0263, ETA-15/0539**	beton, mur, połączenia zbrojeniowe
Wyciskacz	**wyciskacz fischer FIS AC**	
Trwałość	**15 miesięcy**	

Dane producenta fischer: karta techniczna i tabela czasów FIS VL; aprobaty ETA-10/0352, ETA-15/0263, ETA-15/0539.

Sposób użycia

01 Wiercenie
Wywierć otwór o średnicy i głębokości z karty pręta lub aprobaty ETA.

02 Czyszczenie
Wydmuchaj, wyszczotkuj i ponownie wydmuchaj otwór – pył obniża nośność.

03 Przygotowanie
Nakręć mieszacz FIS MR Plus na kartusz 410 ml i wyciśnij pierwszą porcję do odpadu, aż kolor będzie jednolicie szary.

04 Iniekcja
Wypełnij otwór od dna ok. w 2/3; w murze drążonym najpierw włóż tuleję siatkową.

05 Osadzenie
Wkręcaj pręt ruchem obrotowym do dna w czasie roboczym; nie obciążaj przed upływem czasu utwardzania.

Nie obciążaj kotwy przed upływem czasu utwardzania – w mokrym betonie podwój czasy z tabeli. Nośność zależy od podłoża, średnicy i głębokości osadzenia – przy mocowaniach odpowiedzialnych dobierz je według aprobaty ETA lub projektu.

Czasy utwardzania FIS VL

−5…0 °C: 24 h · 0…+5 °C: 3 h · +5…+10 °C: 90 min · +10…+20 °C: 60 min · +20…+30 °C: 45 min · +30…+40 °C: 35 min. W mokrym betonie × 2.

Temperatura i warunki pracy

Podłoże od −5 °c do +40 °c, kartusz co najmniej +5 °c; po utwardzeniu odporność od −40 °c do +120 °c.

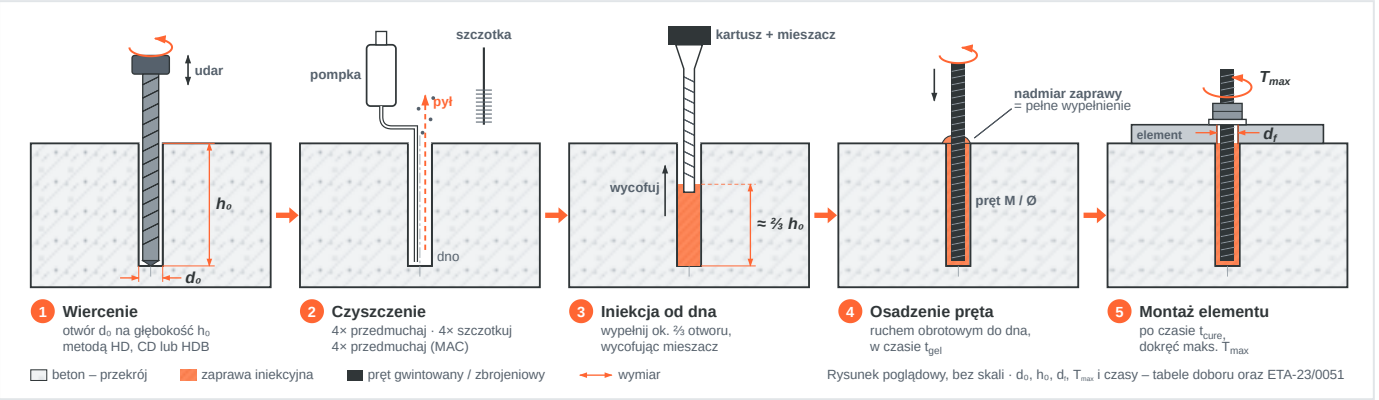
Badania i certyfikaty

- ETA-10/0352 – beton zarysowany i niezarysowany
- ETA-15/0263 – mur
- ETA-15/0539 – połączenia prętów zbrojeniowych
- producent: fischer

Bezpieczeństwo

Stosuj rękawice i okulary ochronne. Przestrzegaj karty charakterystyki produktu. Nie obciążaj kotwy przed utwardzeniem.

Osadzanie pręta na zaprawie iniekcyjnej – 5 kroków



Rysunek poglądowy, bez skali · d_o, h_o, d_f, T_{max} i czasy – tabele doboru oraz ETA-23/0051

Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu fischer FIS VL 410 C 410 ml w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/kotwa-chemiczna-fischer-fis-vl-410-c.html

W ofercie e-Pamar: kotwa chemiczna fischer FIS VL 410 C, kartusz 410 ml + 2 mieszacze · **Producent:** fischer · **Symbol:** FISVL410C

Opracowanie e-Pamar na podstawie danych producenta fischer (FIS VL). Nośność dobieraj według aprobaty ETA lub projektu.