

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/arvex-cv-winyloestrowa-zaprawa-kotwiaca-bez-styrenu-p-591.html>

ARVEX CV - winyloestrowa zaprawa kotwiąca, bez styrenu

Dostępność

Wycofany

Producent

ARVEX

Opis produktu

Do stosowania w niezarysowanym, suchym oraz mokrym betonie klasy od C20/25 do C50/60. Łączniki o wymiarach od M8 do M16 są również aprobowane do stosowania w otworach zalanych wodą.

Możliwe jest także, choć nie objęte aprobatą techniczną, kotwienie w innych materiałach pełnych i miękkich (np. w innych rodzajach betonu, cegle pełnej, silikatowej, kamieniu naturalnym, betonie komórkowym czyli gazobetonie, itp.), a po zastosowaniu dodatkowej tulei siatkowej, również w materiałach otworowych (np. pustak, cegła dziurawka).

Zalety - własności

- w pełni profesjonalne rozwiązanie do maksymalnego zakresu obciążeń,
- najwyższa odporność na oddziaływanie czynników chemicznych,
- połączenie wodoszczelne - możliwość stosowania w mokrym oraz zalanym wodą podłożu,
- elastyczne połączenie odporne na drgania i niepalne (odporność ogniowa F120),
- zastosowanie uniwersalne dla większości materiałów budowlanych,
- zamocowanie bezrozporowe oraz beznaprężeniowe, co umożliwia kotwienie blisko krawędzi i w małych odstępach,
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków - nie zawiera styrenu,
- produkt aprobowany do prętów gwintowanych oraz zbrojeńowych,
- bardzo długi termin przydatności do użycia - aż 18 miesięcy,
- ogólnoeuropejska aprobatą techniczną nr ETA-12/0604 wydana przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBT).

Wykonanie

Kartusze z zaprawą na bazie syntetycznej żywicy winylestrowej, bez zawartości styrenu, do stosowania z pistoletami ręcznymi, akumulatorowymi lub pneumatycznymi.

Przykłady zastosowania

- szerokie zastosowanie przy różnego typu pracach konstrukcyjnych, remontowych i modernizacyjnych,
- przy renowacji kolumn, podpór, balustrad, słupów, przęseł, pomników, rzeźb, sztukaterii, itp.
- do mocowania krat okiennych, poręczy, konsoli, grzejników, bram, kanałów kablowych, urządzeń sanitarnych, wsporników stalowych, tablic ściennych, zawiasów drzwiowych i okiennych, itp.

Wymiary

Montaż w podłożu pełnym.

Montaż w podłożu otworowym.

Dostępne rozmiary i ich specyfikacja

--	--	--	--	--	--

Symbol	Nr zamówienia	Pojemność	Ilość zbiorników*	Ilość sztuk w kartonie zbiorczym	Dozownik do wyciskania	
		[ml]			Symbol	Nr zamówienia
CV 300	2114.0002	300	1	12	VAD 150-300	2039.0000
CV 380+30	2114.0005	410	1	12	VAD 380-410	2039.0001

* kartusze z dwoma zbiornikami posiadają utwardzacz w osobnym zasobniku niż żywica i wymagają pistoletów z dwoma tłokami.

Rozmieszczenie otworów

Parametry montażu w betonie przy pomocy prętów gwintowanych

Średnica pręta zbrojeniowego	Średnica otworu	Dopuszczalna głębokość osadzania	Minimalna odległość od krawędzi podłoża i rozstaw osiowy łączników	Minimalna grubość podłoża	Nośność charakterystyczna*	
					na wyrywanie	na ścinanie**
Ø [mm]	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	c _{min} , s _{min} [mm]	d _{min} [mm]	N _k [kN]	V _k [kN]
8	12	64-144	40	h _{ef} +30***	16	14
10	14	80-180	50	h _{ef} +30***	35	22
12	16	96-216	60	h _{ef} +2d ₀	50	31
14	18	112-252	70	h _{ef} +2d ₀	65	42
16	20	128-288	80	h _{ef} +2d ₀	80	55
20	24	160-360	100	h _{ef} +2d ₀	140	86
25	32	200-450	125	h _{ef} +2d ₀	200	135
28	35	224-504	140	h _{ef} +2d ₀	230	169
32	40	256-576	160	h _{ef} +2d ₀	250	221

* 1kN = ±100kg; dla sił wyrywających przy głębokości osadzania h_{ef} równej 12xd₀ w betonie suchym lub mokrym klasy C20/25 przy standardowym zakresie temperatur (wytrzymałości na wyrywanie dla innych warunków oraz siły ścinające zostały podane w aprobacie technicznej),

** minimum 100mm.

Parametry montażu w betonie przy pomocy prętów zbrojeniowych

Średnica pręta zbrojeniowego	Średnica otworu	Dopuszczalna głębokość osadzania	Minimalna odległość od krawędzi podłoża i rozstaw osiowy łączników	Minimalna grubość podłoża	Nośność charakterystyczna*	
					na wyrywanie	na ścinanie**
Ø [mm]	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	c _{min} , s _{min} [mm]	d _{min} [mm]	N _k [kN]	V _k [kN]
8	12	64-144	40	h _{ef} +30***	16	14
10	14	80-180	50	h _{ef} +30***	35	22
12	16	96-216	60	h _{ef} +2d ₀	50	31
14	18	112-252	70	h _{ef} +2d ₀	65	42
16	20	128-288	80	h _{ef} +2d ₀	80	55
20	24	160-360	100	h _{ef} +2d ₀	140	86
25	32	200-450	125	h _{ef} +2d ₀	200	135
28	35	224-504	140	h _{ef} +2d ₀	230	169
32	40	256-576	160	h _{ef} +2d ₀	250	221

* 1kN = ±100kg; dane przy głębokości osadzania h_{ef} równej 12xd₀ w betonie suchym lub mokrym klasy C20/25 przy standardowym zakresie temperatur (wytrzymałości dla innych warunków oraz siły ścinające po zastosowaniu dźwigni zostały podane w aprobacie technicznej),

** wartości sił ścinających bez zastosowania dźwigni,

*** minimum 100mm.

Czasy reakcji w zależności od temperatury

Temperatura podłoża*	Czas wiązania**	Czas osadzania
[°C]	[minuty]	[minuty]
≥ 40	15	1.5
≥ 35	20	2
≥ 30	25	4
≥ 20	45	6
≥ 10	80	15
≥ 5	2h	25
≥ 0	7h	45
≥ -5	14h	90
≥ -10	24h	90

* temperatura zaprawy musi wynosić minimum +15°C,

** dla mokrego betonu czasy wiązania należy mnożyć x2 (podwoić).