

### SOUDAFIX VE400-SF

#### Dane techniczne:

Podstawa	Żywica winylestrowa		
Postać	Pasta		
Utwardzanie	Reakcja chemiczna		
Czas utwardzania (20°C/65% R.H.) *	<u>Temperatura otoczenia</u>	<u>Początek wiązania</u>	<u>Pełne utwardzenie</u>
	-10°C	90 min	24h
	-5°C	90 min	14h
	0°C	45 min	7h
	5°C	25 min	120 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
40°C	1,5 min	15 min	
Gęstość względna	1,77 g/cm <sup>3</sup>		
Odporność termiczna	Od -40°C do + do +120°C		
Moduł sprężystości	14000 N/mm <sup>2</sup>		
Wytrzymałość na zginanie	15 N/mm <sup>2</sup>		
Wytrzymałość na ściskanie	100 N/mm <sup>2</sup>		

\* Uwaga! W przypadku mokrego podłoża czasu pełnego utwardzenia podwaja się.

#### Produkt:



Dwuskładnikowa bezstyrenowa żywica winylestrowa (bez przykrego zapachu – klasa emisji A+) przeznaczona do montażu kołków i prętów mocujących poddawanych ekstremalnym obciążeniom mechanicznym zarówno w materiałach pełnych: betonie, kamieniu, cegle dziurawce, pustaku stropowym. Eliminuje powstawanie naprężeń montażowych i wzmacnia podłoże. Może być stosowana

na podłożach wilgotnych (nawet pod wodą) i w niskich temperaturach (do -10°C). Zapewnia wodoodporne i wodoszczelne mocowanie o wysokiej odporności chemicznej. Pozwala na przerwanie pracy i ponowne użycie kartusza dzięki wymiennemu mikserowi (dyszy mieszającej). Może być aplikowana przy użyciu wzmocnionego wyciskacza do standardowych kartuszy (280ml). Spełnia wymagania klasa odporności ogniowej F120 (dla prętów M8-M30)

#### Zastosowanie:

- Mocowanie elementów poddawanych wysokim obciążeniom mechanicznym: kołków montażowych, prętów wzmacniających, balustrad, słupków ogrodzeniowych, masztów, półek i uchwytów we wszelkiego typu podłożach.
- Montaż kołków i prętów mocujących blisko krawędzi płyty betonowej i w niewielkiej odległości od siebie (brak naprężeń wytwarzanych przez mocowania rozporowe)
- Naprawa ubytków w podłożach litych i porowatych (szpachla naprawcza).

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym SOUDAL.

#### Opakowanie:

**Kartusz:** 280 ml – do standardowych wyciskaczy, 380 ml – do specjalnych pistoletów do mas dwuskładnikowych

**Kolor:** ciemnoszary (po wymieszaniu)

**Karton:** 12 sztuk

**SOUDAFIX VE400-SF****Normy i certyfikaty:**

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL NV w Turnhout w Belgii, zgodnie z systemem kontroli jakości ISO 9001.

Europejskie Aprobaty Techniczne:  
ETA-10/0167 i ETA-12/0558 Option7

**Termin przydatności:**

18 miesięcy w oryginalnych fabrycznych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze +5°C do +25°C.

**Podłoża:**

Wszelkie typowe podłoża budowlane (słaba przyczepność do gładkich podłoży nieporowatych).

*Przygotowanie:* Czyste i odtłuszczone podłoża – nie wymagają specjalnego gruntowania.

W materiałach perforowanych stosować łącznie ze specjalnymi tulejami perforowanymi (koszyczkami).

**Warunki stosowania:**

*Temperatura stosowania:* -10°C do +35°C

*Czyszczenie:*

Przed utwardzeniem: wytrzeć nadmiar produktu, a następnie zmyć powierzchnię benzyną lakową lub acetonem.

Po utwardzeniu: po pełnym utwardzeniu usuwać mechanicznie dłutkiem.

*Naprawa:* tym samym produktem

**Sposób użycia:**

- Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości
- Oczyszczyć dokładnie wywiercony otwór metalową szczotką i usunąć pył sprężonym powietrzem (pompką lub kompresorem). Czynność powtórzyć przynajmniej trzykrotnie.

- Nakręcić dyszę mieszającą na kartusz
- Pierwsze 10 centymetrów mieszanki (do chwili uzyskania jednolitego koloru) jest odpadem i nie powinno być używane do mocowania.
- Podłoża lite: wypełnić otwór zaczynając od dna. Podłoża perforowane: włożyć tuleję w otwór i wypełnić ją żywicą zaczynając od dna. Żywica zostanie wyciśnięta przez niewielkie otwory w tulei.
- Wcisnąć pręt kotwiący w otwór, lekko go przekręcając
- Sprawdzić czy otwór montażowy jest całkowicie wypełniony żywicą
- Przestrzegać czasu pełnego utwardzenia. Nie poruszać elementem kotwionym w czasie utwardzania żywicy
- Pozostawić nadmiar produktu do utwardzenia, po czym usunąć go mechanicznie.
- Podczas instalacji obciążeń przestrzegać odpowiednich wartości momentu dokręcającego.

**Uwagi:**

Ryzyko powstania przebarwień na podłożach porowatych takich jak kamień naturalny. Zalecamy przeprowadzenie testu.

**Zalecenia BHP:**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przestrzegając przepisów higieny przemysłowej. Zapoznać się z kartą techniczną.

## SOUDAFIX VE400-SF

### Parametry instalacyjne: pręty gwintowane:

Średnica pręta	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Średnica otworu	$d_B$	mm	10	12	14	18	24	28	28	35
Minimalna głębokość kotwienia	$h_{ef,min}$	mm	60	60	70	80	90	96	108	120
Maksymalna głębokość kotwienia	$h_{ef,max}$	mm	160	200	240	320	400	480	540	600
Minimalna odległość od krawędzi	$c_{min}$	mm	40	50	60	80	100	120	135	150
Minimalna odległość między otworami	$s_{min}$	mm	40	50	60	80	100	120	135	150
Moment dokręcający	T	Nm	10	20	40	80	120	160	180	200

### Parametry instalacyjne: pręty zbrojeniowe:

Średnica pręta	d	mm	Φ8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ16	Φ20	Φ25	Φ28	Φ32
Średnica otworu	$d_B$	mm	12	14	16	18	20	24	32	35	40
Minimalna głębokość kotwienia	$h_{ef,min}$	mm	60	60	70	75	80	90	100	112	128
Maksymalna głębokość kotwienia	$h_{ef,max}$	mm	160	200	240	280	320	400	480	540	640
Minimalna odległość od krawędzi	$c_{min}$	mm	40	50	60	70	80	100	125	140	160
Minimalna odległość między otworami	$s_{min}$	mm	40	50	60	70	80	100	125	140	160

### Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie prętów gwintowanych w betonie według TR029

Obciążenie wrywające (beton) 24°C / 40°C	$N_{Rd}$	kN	11,2	18,8	27,6	41,9	71,2	96,8	113,1	131,9
Obciążenie wrywające (beton) 50°C / 80°C	$N_{Rd}$	kN	8,4	14,1	20,7	31,4	53,7	74,8	84,8	95,3
Obciążenie ścinające (beton – stal 5,8)	$V_{Rd}$	kN	7,9	12,8	18,3	34,6	54	77,8	102,5	124,6
Obciążenie ścinające (beton – stal A4)	$V_{Rd}$	kN	8,8	14,4	20,5	38,8	60,6	87,2	115,0	139,7

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.