

**SIMPSON****Strong-Tie***We help people build safer structures economically*

Kotwa chemiczna **POLY-GP** green

do ogólnych zastosowań

System zakotwień



Jedna z dwóch unikalnych kotew chemicznych, dzięki której nie trzeba znać temperatury otoczenia i korzystać z tabeli czasów wiązania, aby wiedzieć kiedy połączenie związało i można je obciążać. Kotwa chemiczna w momencie podawania ma kolor zielony, a po związaniu zmienia kolor na beżowy.

ZASTOSOWANIE:

Żywica ogólnego stosowania nadająca się do wszystkich sposobów zastosowań w materiałach pustych oraz do lekkich i średnich obciążeń w podłożach wykonanych z litych elementów murowych. Dzięki wysokiej przyczepności do podłoża i dużej twardości tworzy połączenie o najwyższych parametrach wytrzymałościowych.

Dysza kotwy chemicznej zapewnia właściwe zmieszanie komponentów zaprawy żywicy i utwardzacza. Obydwa komponenty wyciskane z tuby mieszają się ze sobą w wyniku, czego kotwa chemiczna uzyskuje odpowiednie parametry wytrzymałościowe. Kartridż 300 ml stosuje się ze standardowym pistoletem do silikonu co umożliwi użycie kotwy POLY-GP nawet w domowych zastosowaniach.

MATERIAŁ:

Żywica poliestrowa bez styrenu ogólnego stosowania

MOCOWANIE:

Dla prawidłowego zamocowania prętów gwintowanych w elementach murowych należy wykonać wszystkie czynności zaprezentowane na etykiecie produktu.

Nr Art.	Pojemność	Wyciskacz	Ilość w opakowaniu
POLY - GP300-Green-PL	300 ml	DT300*	12

* lub standardowy wyciskacz do silikonu



Kolor kotwy w momencie podania



Kolor kotwy po związaniu

Czas wiązania kotwy chemicznej POLY-GP Green określa się na podstawie zmiany koloru. Połączenie związało w danej temperaturze w momencie gdy kolor mieszanki zmieni się z zielonego na beżowy. Nie ma konieczności mierzenia temperatury otoczenia i odczytywania czasu wiązania z tabeli.

Uwaga:

Ocena związania połączenia na podstawie zmiany koloru jest możliwa jedynie w temperaturze $\geq 5^{\circ}\text{C}$. Jeżeli nie ma możliwości określenia związania połączenia na podstawie wizualnej oceny zmiany koloru z zielonego na beżowy, należy odwołać się do tabeli wiązania POLY-GP Green.



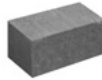
**SIMPSON****Strong-Tie**

Kotwa chemiczna **POLY-GP** green

do ogólnych zastosowań

We help people build safer structures economically

System zakotwień

Materiał bazowy - element murowy		Parametry elementu murowego	Wymiar tulei siatkowej	średnica kotwy	Nośności charakterystyczne na rozciąganie $N_{Rk}^{1)}$	Nośności charakterystyczne na rozciąganie $V_{Rk}^{1)}$
Lita cegła ceramiczna zgodna z PN-EN 711-11		$\rho \geq 1830 \text{ kg/m}^3$ $f_b = 22 \text{ MPa}$	N/D	M8	2,5	2,5
				M10	2,5	2,5
				M12	2,5	2,5
Ceramiczny bloczek kratowy zgodny z PN-EN 711-11 np.: POROTON, POROTHERM		$\rho \geq 650 \text{ kg/m}^3$ $f_b = 8 \text{ MPa}$	16 x 130	M8	1,5	1,5
				M10	1,2	1,2
				M12	2,0	2,0
Bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego zgodny z PN-EN 711-4		$\rho \geq 350 \text{ kg/m}^3$ $f_b = 3 \text{ MPa}$	N/D	M8	0,9	0,9
				M10	1,2	1,2
				M12	1,2	1,2

1) Aby otrzymać nośności obliczeniowe należy wartości charakterystyczne podzielić przez współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_M = 2,5$ (zgodnie z ETA)

Rozstaw kotew, odległość od krawędzi



	S_{cr}	[mm]	20 x d	L_{unit}	20 x d	
Charakterystyczny rozstaw kotew	S_{cr}					
Minimalny rozstaw kotew	S_{min}		50	100	50	
Charakterystyczna odległość od krawędzi	C_{cr}		10 x d	$0,5 \times L_{unit}$	10 x d	
Minimalna odległość od krawędzi	C_{min}	50	100	50		

Parametry montażowe



Średnica kotwy		M8			M10			M12			
Nominalna średnica wiercenia	d_0	10	12	14	16			10	12	14	
Rozmiar tulei siatkowej	$d_s \times l_s$	N/D			16 x 130			N/D			
Średnica otworu przelotowego	d_{fk}	9	12	14	9	12	14	9	12	14	
Głębokość kotwienia	h_{ef}	80			130			80			
Głębokość otworu	h_1	85			135			85			
Moment dokr. - Klucz dynamometryczny	T_{inst}	[Nm]	4	6	8	4	6	6	2	3	5