

POLYVALENT 410 PE ŻYWICA POLYESTROWA BEZ STYRENU

POLYVALENT 300 PE ŻYWICA POLYESTROWA BEZ STYRENU



APROBATA EUROPEJSKA

POLYVALENT 410 I 300 PE jest częścią systemu kotew wklejanych firm Scell it i Tech-Mont. To szybko utwardzalna, bardzo wydajna, dwuskładnikowa żywica oparta na nienasyconym poliestrze, dostarczana w plastikowej tubie o pojemności 410 ml. Zastosowanie tej uniwersalnej żywicy umożliwia bardzo efektywne, chemicznie odporne zamocowanie. Jest odpowiednia do wklejania prętów gwintowanych w betonie, kamieniu naturalnym, cegle i materiałach otworowych (z udziałem tulei perforowanej). Jedną z głównych zalet użycia kotew chemicznych jest możliwość dokonywania zamocowań blisko krawędzi betonu jak również redukcja odległości pomiędzy mocowaniami. Jest to możliwe gdyż kotwienie przy pomocy żywic iniekcyjnych nie wywołuje jakichkolwiek naprężeń w betonie. Żywica poliestrowa występuje również w opakowaniu o pojemności 300 ml do użycia którego wystarczy zastosować tradycyjny wyciskacz do silikonu.

PARAMETRY INSTALACYJNE, DANE TECHNICZNE I OBCIĄŻENIA

Średnica pręta M	Średnica otworu do (mm)	Min. głębokość otworu h1	Nominalna głębokość osadzenia hnom (mm)	Średnica otworu w mocowanym elemencie df (mm)	Moment dokręcający tinst		Dopuszczalne obciążenia w kN* w betonie B20/25		Dopuszczalne obciążenia w kN*	
					Beton	Cegła	Wyrwywające	Ścinające	Cegła pełna	Dziurawka
8	10	80	80	9	10	8	4,7	5,1	2	0,9
10	12	90	90	11	20	8	7,1	8,6	2	0,9
12	14	110	110	13	40	8	10	12	2	0,9
16	18	125	125	17	60	8	11,2	22,3	2	0,9
20	24	170	170	22	120		18,8	34,9		

* Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa 1,25. Podane wartości mogą być stosowane wyłącznie po dokonaniu instalacji zgodnie z zaleceniami dotyczącymi głębokości zakotwienia oraz odległości pomiędzy kotwami i od krawędzi, a w szczególności po prawidłowym oczyszczeniu otworu przed iniekcją żywicy.