

KOTWY CHEMICZNE MKP I MKW – LINIA TitaniumPRO

Kotwy chemiczne niezawierające styrenu i niewydzielające szkodliwych oparów, służące do kotwienia prętów gwintowanych w betonie (również zbrojonym), cegle pełnej i dziurawce (dla dziurawki dodatkowo należy zastosować tuleje perforowane) oraz w materiałach porowatych, tj. gazobeton. Są odporne na czynniki mechaniczne i chemiczne. Można je stosować

w środowisku suchym, wilgotnym, jak również blisko krawędzi podłoża, ze względu na brak naprężeń rozciągających.

MKP – masa kotwiąca na bazie poliestrów, do średnich obciążeń

MKW – masa kotwiąca na bazie estru winylowego, do dużych obciążeń

MKP – ZALEŻNOŚĆ CZASU ŻELOWANIA I UTWARDZANIA OD TEMPERATURY PODŁOŻA

Temperatura podłoża [°C]	≥ 0	≥ +5	≥ +10	≥ +15	≥ +20	≥ +25	≥ +30	≥ +35
Czas żelowania [min]	25	15	12	8	6	4	3	2
Czas utwardzania [min]	180	120	90	60	45	30	20	15

MKW – ZALEŻNOŚĆ CZASU ŻELOWANIA I UTWARDZANIA OD TEMPERATURY PODŁOŻA

Temperatura podłoża [°C]	≥ +5	≥ +10	≥ +20	≥ +30
Czas żelowania [min]	20	15	7	4
Czas utwardzania [h]	6,0	4,5	3,0	1,5

PARAMETRY MONTAŻU DLA DEDYKOWANYCH KOTEW STAŁOWYCH – LINIA TitaniumPRO

Szpilkki gwintowane dla kotwy chemicznej, dostarczane wraz z podkładką okrągłą zgrubną i nakrętką 6-kątną w standardowych rozmiarach.

Średnica kotwy [mm]		M8	M10	M12
Długość kotwy [mm]		110	130	160
Średnica wiertła [mm]	cegła ceramiczna pełna/ beton komórkowy	10	12	14
	pustak ceramiczny	16		20
Głębokość otworu [mm]	cegła ceramiczna pełna/ beton komórkowy	85	95	115
	pustak ceramiczny	90		
Efektywna głębokość zakotwienia [mm]	cegła ceramiczna pełna/ beton komórkowy	80	90	110
	pustak ceramiczny	85		
Moment dokręcający [Nm]	cegła ceramiczna pełna	5	10	15
	pustak ceramiczny/ beton komórkowy	4		
Aprobata		Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8900/2012 (masa MKP, dedykowane kotwy stalowe), Aprobata Techniczna nr ETA-07/0195 (masa MKW)		



Kotwa stalowa do kotwienia chemicznego



Kotwa chemiczna MKW



Kotwa chemiczna MKP