

INFORMACJA PRODUKTOWA

KOTWA CHEMICZNA będąca częścią składową systemu priv pesf, to dwuskładnikowa masa żywiczna służąca do kotwienia elementów o najwyższym stopniu odpowiedzialności. Dzięki wysokiej przyczepności do podłoża oraz ogromnej twardości tworzy adhezyjno-kształtowe połączenie o najwyższych parametrach wytrzymałościowych. Kotwienie chemiczne to najbezpieczniejsze zamocowanie zarówno do materiałów pełnych jak i z pustymi przestrzeniami.

ROZMIARY KARTUSZY

- 300ml
- 410ml

CECHY

- można mocować różnego rodzaju elementy, pręty gwintowane, żebrowane, śruby, haki i inne
- do zastosowania zarówno w betonie suchym, mokrym jak i w otworach zalanych wodą
- dostępny w różnych wielkościach opakowań produkt niepalny
- elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach uzyskując wyższe parametry nośności
- śladowy, mało wyczuwalny zapach wysoka odporność na związki chemiczne

Parametry montażu dla prętów gwintowanych

Rozmiar kotwy		M8	M10	M12	M16
Średnica pręta	d [mm]	8	10	12	16
Rozpiętość głębokości kotwienia h_{ef} i nawierconego otworu h_o	min [mm]	60	60	70	80
	max [mm]	160	200	240	320
Nominalna głębokość zakotwienia	h_{ef} [mm]	80	90	110	125
Nominalna średnica wiertła	d_o [mm]	10	12	14	18
Średnica otworu w elemencie mocowanym	d_f [mm]	9	12	14	18
Maksymalny moment dokręcający	t_{max} [Nm]	12	13.3	14.9	19.35
Minimalna grubość elementu betonowego	h_{min} [mm]	$h_{ef} + 30mm \cong 100mm$			$h_{ef} + 2d_o$
Minimalny rozstaw kotew	S_{min} [mm]	0.5 h_{ef}			
Minimalna odległość od krawędzi podłoża	C_{min} [mm]	0.5 h_{ef}			

OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

18 miesięcy od daty produkcji. Numer partii produkcyjnej i data ważności na kartuszu

Minimalne czasy utwardzania

Minimalna temperatura materiału °C	czas żelowania (czas pracy) i suchym / mokrym betonie	Czas pełnego utwardzania
$-5^{\circ}\text{C} \cong T_{\text{podłoża}} < 0^{\circ}\text{C}$	40 min	180 min
$0^{\circ}\text{C} \cong T_{\text{podłoża}} < 5^{\circ}\text{C}$	20 min	90 min
$10^{\circ}\text{C} \cong T_{\text{podłoża}} < 20^{\circ}\text{C}$	9 min	60 min
$20^{\circ}\text{C} \cong T_{\text{podłoża}} < 30^{\circ}\text{C}$	5 min	30 min
$30^{\circ}\text{C} \cong T_{\text{podłoża}} < 40^{\circ}\text{C}$	3 min	20 min

Temperatura masy kotwiącej musi być $\geq 20^{\circ}\text{C}$

Nośności charakterystyczne przy standardowych głębokościach zakotwienia

beton C20/25 klasa stali 5.8						
rozmiar	Nośność charakterystyczna (kN)		odległość osiowa łączników	średnica otworu	średnica otworu w elemencie mocowanym	głębokość zakotwienia
	wyrywanie (Nrk)	ścinięcie (Nrk)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	19.0	9.0	160	10	9	80
M10	26.3	15.0	200	12	11	90
M12	36.3	21.0	240	14	13	110
M16	52.2	39.0	320	18	17	125

Informacje oraz dane przedstawione w karcie są bazowane na doświadczeniu oraz badaniach i testach własnych producenta i według jego najlepszej wiedzy są dokładne i prawdziwe. Ze względu jednak na zmienność warunków oraz wielość aplikacji w których produkt może zostać użyty, firma PrivLab nie może gwarantować stosowności i przydatności swoich produktów do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za odpowiednie zastosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Przed użyciem należy zaznajomić się z zapisami Europejskiej Oceny Technicznej.

ATEST:

produkt posiada Europejską
Ocenę Techniczną nr 15/0115



PRODUCENT:

PRIVLAB sp. z o.o. ul. Jarzębinowa 24, 55-080 Kąty Wrocławskie, www.privlab.pl