

EXPERT LINE PROFESSIONAL KOTWA CHEMICZNA

INFORMACJA O PRODUKCIE

Kotwa poliestrowa bez styrenu Expert Line PESF TOP przeznaczona do zamocowań w materiałach lekkich i ceramicznych takich jak: beton komórkowy, cegła pełna, Dzięki stosowaniu specjalnej tulejki siatkowej istnieje możliwość montażu w materiałach z otworami porotherm, pustaki. Brak występowania naprężeń w podłożu umożliwia stosowanie kotwy w bardzo małych odstępach od siebie oraz od krawędzi podłoża. 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.



ZASTOSOWANIE

- › może być instalowana w podłożach pełnych lekkich, miękkich i ceramicznych,
- › może być instalowana w podłożach z otworami , drążonych,
- › może być instalowana w małych odległościach od krawędzi podłoża oraz między kotwami (więcej szczegółów w danych technicznych), ,
- › możliwość mocowania w betonie prętów gwintowanych ocynkowanych klasy 5.8, 8.8 oraz nierdzewnych A2, A4 o różnych średnicach i długościach.

DANE TECHNICZNE

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)	ściananie (Nrk)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	19.0	9.0	160	10	9	80

Karta Techniczna (TDS)

Kotwa Chemiczna

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

Powyższa tabela ma charakter wyłącznie informacyjny

FORMA DOSTAWY | POJEMNOŚĆ

Kartusz, 300 ml

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoża pełne:

- Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości (podane w tabeli "Parametry montażu").
- Usunąć z otworu zwierziny za pomocą co najmniej czterokrotnego użycia ręcznej pompki oraz wyciora.
- Umieścić kartridż Expert Line w dozowniku (można użyć zwykły dozownik do silikonu) i przymocować dyszę mieszającą.
- Rozpoczynając dozowanie z nowego opakowania odrzucić część żywicy, aż do uzyskania jednakowego koloru mieszanki. Następnie należy wypełnić żywicą 2/3 głębokości otworu, rozpoczynając od spodu i powoli idąc ku górze.
- Natychmiast po zadozowaniu żywicy ruchem obrotowym umieścić pręt w otworze. Usunąć zbędą ilość żywicy, która wyłynęła z otworu.
- Po odpowiednim czasie wiązania (podane w tabeli "Czas wiązania i montażu") umieścić element mocowany, podkładkę i nakrętkę. Dokręcić połączenie do odpowiedniego momentu (podane w tabeli "Parametry montażu")

Podłoża z otworami:

- Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości (podane w tabeli "Parametry montażu").
- Umieścić tulejkę siatkową w otworze.
- Umieścić kartridż Expert Line w dozownika (można użyć zwykły dozownik do silikonu) i przymocować dyszę mieszającą.
- Rozpoczynając dozowanie z nowego opakowania odrzucić część żywicy, aż do uzyskania jednakowego koloru mieszanki. Następnie należy wypełnić żywicą całą tulejkę.
- Natychmiast po zadozowaniu żywicy ruchem obrotowym umieścić pręt w otworze. Usunąć zbędą ilość żywicy, która wyłynęła z otworu.
- Po odpowiednim czasie wiązania (podane w tabeli "Czas wiązania i montażu") umieścić element mocowany, podkładkę i nakrętkę. Dokręcić połączenie do odpowiedniego momentu (podane w tabeli "Parametry montażu").

Parametry montażu dla prętów gwintowanych

Rozmiar kotwy		M8	M10	M12	M16
Średnica pręta	d [mm]	8	10	12	16
Rozpiętość głębokości kotwienia h_{ef}	min [mm]	60	60	70	80
i nawierconego otworu h_o	max [mm]	160	200	240	320

Karta Techniczna (TDS)
 Kotwa Chemiczna

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]	$h_{ef} + 30mm \geq 100mm$			$h_{ef} + 2d_o$
Minimalny rozstaw kotew	S_{min} [mm]	0.5 hef			
Minimalna odległość od krawędzi podłoża	C_{min} [mm]	0.5 hef			

Minimalne czasy utwardzania

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

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

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w pozycji pionowej, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Temperatura przechowywania: od $+5^{\circ}C$ do $+30^{\circ}C$ (zalecana pokojowa). Nie przechowywać produktu w kabinie samochodu. Transportować wyłącznie w bagażniku. Termin ważności: 18 miesięcy. Data ważności znajduje się na spodzie opakowania.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy. Przed użyciem należy zapoznać się z warunkami bezpiecznego stosowania produktu umieszczonymi na opakowaniu oraz w niniejszej karcie technicznej. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania oraz zagrożeń stwarzanych przez produkt znajdują się w Karcie Charakterystyki

Wraz z publikacją niniejszego arkusza danych wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Wydanie: 01.25

Zawarte w karcie technicznej informacje o produkcie są wynikiem przeprowadzonych badań. W odniesieniu do możliwości zastosowania produktu (pkt 3 niniejszej karty technicznej), należy je traktować wyłącznie jako rekomendacje stanowiące skutek doświadczeń Producenta. Ze względu na liczne możliwości zastosowań oraz szeroki wachlarz metod pracy z udziałem produktu Producent nie ponosi z tego tytułu jakiegokolwiek odpowiedzialności, a w szczególności nie ponosi odpowiedzialności za skutki związane z niewłaściwym zastosowaniem produktu lub skutki związane z realizacją prac z udziałem produktu.

Informacje o produkcie obowiązują wyłącznie w ich najbardziej aktualnej wersji.

RYTM TRADE Sp. z o.o.
 ul. Strefowa 14
 43-100 Tychy | Polska
 Tel.: +48 32 324 00 60 /61

WWW.RYTMTRADE.COM