

KOTWA CHEMICZNA

Łącznik wklejany KEM-PSF



Właściwości

Dwuskładnikowy, szybkoschnący system kotwienia chemicznego oparty na żywicy poliestrowej o wysokiej sile wiązania, niezawierający styrenu. Produkt przeznaczony jest głównie do kotwienia prętów gwintowanych w betonie, a także do montażu elementów w innych podłożach konstrukcyjnych, zarówno pełnych, jak i pustych. System znajduje szerokie zastosowanie przy przenoszeniu średnich obciążeń, w aplikacjach poziomych i pionowych. Utwardzone połączenie charakteryzuje się trwałością oraz odpornością na zmienne warunki atmosferyczne, co umożliwia stosowanie produktu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Zastosowanie

- Mocowanie elementów konstrukcyjnych i wyposażenia, takich jak: bramy, elementy okienne, zadaszenia, urządzenia sanitarne, relingi, poręcze, wsporniki, drabiny oraz koryta kablowe.
- Przeznaczony do stosowania w podłożach certyfikowanych, w tym: beton, bloczki betonowe, płyty betonowe kanałowe, cegła pełna, cegła silikatowa pełna i drążona, cegła otworowa, cegła typu „dziurawka” oraz pustaki z betonu lekkiego.
- Szeroki zakres zastosowań przy obciążeniach o średnim poziomie bezpieczeństwa, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektów.

- Szczególnie polecany do zastosowań, w których wykonanie tradycyjnego kotwienia mechanicznego jest niemożliwe lub utrudnione.
- Łatwe i precyzyjne dozowanie dzięki opatentowanemu systemowi samootwierania, z możliwością stosowania dozowników manualnych lub pneumatycznych.
- Możliwość aplikacji przy użyciu standardowego dozownika manualnego do kartuszy silikonowych.
- Produkt nadaje się do wielokrotnego użytku; częściowo wykorzystany kartridż może być ponownie użyty po zamontowaniu nowej dyszy mieszającej.
- Możliwość stosowania w otworach o zróżnicowanej głębokości.

Sposób użycia

1. Wywiercić otwory o wymaganej średnicy i głębokości, zgodnie z zaleceniami montażowymi.
2. Dokładnie oczyścić otwory z pyłu i urobku, stosując szczotkę oraz pompkę do przedmuchiwania.
3. W przypadku podłoży pustych umieścić tuleję siatkową w przygotowanym otworze.
4. Umieścić kartridż w dozowniku i zamocować dyszę mieszającą.
5. Przy rozpoczęciu dozowania z nowego opakowania odrzucić początkową ilość żywicy do momentu uzyskania jednorodnego koloru mieszanki.
6. Wypełnić żywicą całą głębokość otworu, rozpoczynając aplikację od jego dna.

7. Bezpośrednio po zadozowaniu żywicy umieścić pręt w otworze, wykonując ruch obrotowy. Usunąć nadmiar żywicy wypływający z otworu i pozostawić do utwardzenia przez wymagany czas wiązania.
8. Po zakończeniu procesu wiązania zamontować element mocowany i dokręcić nakrętkę do wymaganego momentu dokręcającego.

Zalecenia bezpieczeństwa

Preparat chronić przed dziećmi.

Przed użyciem przeczytać etykietę na opakowaniu lub zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Przechowywanie

Przechowywać i transportować w suchym i zacienionym miejscu w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturach od +5°C do +25°C.

Okres przydatności

Preparat zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Data produkcji jest numerem partii.

Tabela 1.

Parametry montażowe łączników wklejanych w przypadku podłoża z betonu niezarysowanego

Rozmiar pręta	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Średnica pręta d	8	10	12	16	20	24	30
Średnica wierconego otworu mm d_0	10	12	14	18	24	28	35
Średnica otworu w mocowanym elemencie d_{fix}	9	12	14	18	22	26	32
Głębokość otworu h_0 mm	$h_{ef} + 5\text{mm}$						
Minimalna, efektywna głębokość kotwienia $h_{ef, min}$	60	70	80	100	120	140	165
Maksymalna, efektywna głębokość kotwienia $h_{ef, max}$	100	120	145	190	240	290	360
Minimalna grubość betonu h_{min} mm	$H_{ef} + 2 \cdot d_0 \geq 100\text{ mm}$						
Moment dokręcenia nakrętki T_{inst} , Nm	10	20	40	80	120	180	300

Tabela 2.

Parametry montażowe łączników wklejanych w przypadku elementów murowych pełnych i AAC

Rozmiar pręta	M8	M10	M12	M16
Średnica pręta d	8	10	12	16
Średnica wierconego otworu mm d ₀	10	12	14	18
Średnica otworu w mocowanym elemencie d _{fix}	9	12	14	18
Głębokość otworu h ₀ , mm	85	90	100	110
Głębokość kotwienia h _{ef} mm	80	85	95	105
Moment dokręcenia nakrętki T _{inst} , Nm podłoże	5	8	10	15
Moment dokręcenia nakrętki T _{inst} , Nm AAC	3	4	6	10

Tabela 3.

Parametry montażowe łączników wklejanych w przypadku elementów murowych perforowanych oraz z otworami

Rozmiar pręta	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16
Rozmiar tulei d _s * l _s mm	12x5 0	12x8 0	16x8 5	16x1 30	16x8 5	16x1 30	20x85
Średnica pręta d	8	8	10	10	12	12	16
Średnica wierconego otworu mm d ₀	12	12	16	16	16	16	20
Średnica otworu w mocowanym	9	9	12	12	14	14	18
Głębokość otworu h ₀ , mm	55	85	90	130	90	130	90
Głębokość kotwienia h _{ef} mm	50	80	85	125	85	125	85
Moment dokręcenia nakrętki T _{inst} , Nm	3	3	4	4	6	6	10

DANE TECHNICZNE

Temperatura aplikacji (stosowania)	5° do +25°C
Kolorystyka	Szary

Przechowywanie i transport	W oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchych i chłodnych pomieszczeniach w temperaturach od +5° do +25°C
----------------------------	--

Informacje specjalne

Preparat został zakwalifikowany jako stwarzający zagrożenie. Podczas pracy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Materiałów Niebezpiecznych oraz ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed rozpoczęciem pracy z produktem należy skontaktować się z działem doradztwa technicznego producenta. Wszystkie dane techniczne publikowane w niniejszej karcie technicznej podane zostały dla temperatury powietrza +23°C i wilgotności 50%. Podane w niniejszej karcie zużycia produktu odnoszą się do prawidłowo przygotowanego gładkiego podłoża. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie

preparatu nie podlega naszej kontroli tak więc gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści niniejszej karty wynikających np. ze zmian przepisów, modyfikacji wyrobu, postępu technicznego lub innych zaistniałych przyczyn Pracownicy Firmy Jurga upoważnieni są do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzedni.

Aktualizacja 03.09.2023

KARTA TECHNICZNA NR KCH/17122021

JURGA®