

INFORMACJE PRODUKTOWE



ISUM KOTWA CHEMICZNA PESF to produkt składający się z niskozapachowej żywicy poliestrowej bez styrenu. Ten szybko utwardzający się, dwuczęściowy, chemiczny system kotwienia, zapewnia po utwardzeniu, wytrzymałe mocowanie odporne na czynniki chemiczne.

GŁÓWNE CECHY

- Możliwość stosowania w przypadku ścian szczelinowych, murów z cegieł oraz betonu.
- Stosowanie w warunkach suchych i mokrych.
- Może służyć jako wypełniacz do wypełniania szczelin i pęknięć.
- Bez styrenu, niskozapachowa.

SPOSÓB UŻYCIA

Za pomocą wiertła karbidowego o odpowiednim rozmiarze, wywiercić w podłożu otwór o wymaganej głębokości osadzenia, . Oczyszczyć otwór za pomocą pompy ręcznej lub sprężonego powietrza. Tuż przed osadzeniem kotwy otwór musi być wolny od pyłu i zanieczyszczeń.

Zdjąć gwintowaną nasadkę z kartusza. Mocno przymocować mieszającą końcówkę wylotową. Nie modyfikować mieszalnika. Upewnić się, że element mieszający znajduje się wewnątrz mieszalnika. Używać tylko dostarczonego mieszalnika. Włożyć wkład do dozownika. Wyrzucić początkową ilość spoiwa (około 5cm), ponieważ pierwsze kilka mililitrów wyciśniętej masy nie nadaje się do użycia (nie jest odpowiednio wymieszane).

W podłożach pełnych - montaż prętów gwintowanych

Wstrzyknąć spoiwo, zaczynając od tyłu otworu, powoli wysuwając mieszalnik z każdym naciśnięciem spustu. Napełnić otwory do około 2/3, aby upewnić się, że szczelina pierścieniowa między kotwą a betonem jest całkowicie zapełniona spoiwem wzdłuż głębokości osadzania. Przed użyciem należy upewnić się, że pręt gwintowany jest suchy i wolny od zanieczyszczeń. Włożyć pręt gwintowany na wymaganą głębokość osadzania do upłynięcia czasu instalacji podanego w powyższej tabeli.

W podłożach pustych

Wprowadzić tuleję odpowiednich rozmiarów. Włożyć końcówkę wylotową do końca tulei oraz wstrzyknąć żywicę tak długo, aż tuleja zapełni się w 100%. Włożyć kotew do tulei, powoli wykonując delikatne ruchy obrotowe. Usunąć nadmiar żywicy oraz pozostawić mocowanie aż do upłynięcia minimalnego czasu utwardzania (ładowania).

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie drzwi antywłamaniowych.
- Ściany kurtynowe.
- Balustrady.
- Montaż zawiasów.
- Poręcze.

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy (kartusza)	od 20°C
Temperatura otoczenia i podłoża	od -10°C do 35°C

WARUNKI UTWARDZANIA

Temperatura materiału i otoczenia	Czas żelowania	Czas utwardzania
od -5°C do 0°C	40 min	180 min
od 0°C do 10°C	20 min	90 min
od 10°C do 20°C	9 min	60 min
od 20°C do 30°C	5 min	30 min
od 30°C do 40°C	3 min	20 min

ZUŻYCIE PODŁOŻE PEŁNE

Rozmiar	Średnica otworu [mm]	Głębokość otworu [mm]	Wydajność z kartusza [szt.]
M8	10	80	<71
M10	12	90	<44
M12	14	110	<26
M16	18	125	<14

Wydajność dana dla wypełnienia otworu w 2/3 całości.

ZUŻYCIE PODŁOŻE PUSTE

Rozmiar	Tuleja	Średnica otworu [mm]	Głębokość otworu [mm]	Wydajność z kartusza [szt.]
M6, M8	12 x 50	12	55	53
M10, M12	15 x 85	16	90	19

Rozmiar	Tuleja	Średnica otworu [mm]	Głębokość otworu [mm]	Wydajność z kartusza [szt.]
M10, M12	15 x 130	16	135	13
M14, M16	20 x 85	20	90	8

TYPOWE DANE DOTYCZĄCE WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE (kN) PRZY STANDARDOWEJ GŁĘBOKOŚCI OSADZANIA

Rozmiar	Nośność charakterystyczna [kN]		Nośność rekomendowana [kN]		Rozstaw [mm]	Otwór, średnica wiertła [mm]	Otwór, średnica w mocowaniu [mm]	Głębokość [mm]
	Siła wyrywająca	Siła ścinająca	Siła wyrywająca	Siła ścinająca				
M8	19,0	9,0	9,1	5,1	160	10	9	80
M10	26,3	15,0	8,7	8,6	200	12	11	90
M12	36,3	21,0	12,0	12,0	240	14	13	110
M16	52,2	39,0	17,3	22,3	320	18	17	125

Parametry podane osadzania prętów gwintowanych w betonie (C20/25).

Szczegółowe informacje techniczne można znaleźć w Europejskiej Aprobacie Technicznej nr ETA-11/0510 i ETA-15/0021.

PAKOWANIE

Produkt pakowany jest w kartuszach po 5 sztuk w kartonie. Każdy kartusz posiada załączone dwa miksery.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do końca daty produkcji w suchym i chłodnym miejscu w oryginalnie zapakowanych pojemnikach. Temperatura magazynowania od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem. Po otwarciu wkład może być przechowywany maksymalnie przez 3 miesiące.

UWAGI

Powyższe dane opierają się na naszej wiedzy i badaniach. Producent odpowiada za jakość wyrobu i gwarantuje jej wysoki poziom. Nie ponosi jednak odpowiedzialności za konkretne zastosowania. Stosując produkt należy przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, przepisów BHP, zasad dobrej praktyki sztuki budowlanej oraz prawa lokalnego. Przed zastosowaniem produktu należy wykonać próbę.