

TYTAN PROFESSIONAL Zaprawa Szybkowiążąca Turbo Kotwa F5 5 kg



10054103

Szybkowiążąca zaprawa montażowa, do kotwienia elementów stalowych i elementów z tworzyw sztucznych, w betonie lub zaprawie cementowej, wypełniania otworów montażowych oraz drobnych ubytków w miejscach mocowania kotew i elementów stalowych, do wypełniania styków prefabrykatów żelbetonowych oraz czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.



ZALETY

- szybki i pewny efekt już po 5 minutach
- wysoka wytrzymałość
- montaż elementów stalowych, plastikowych itp.
- o obniżonym skurczu
- ułatwiająca poziomowanie
- gotowa po zmieszaniu z wodą
- nie powoduje korozji elementów metalowych (bezechlorkowa)
- do wewnątrz i na zewnątrz

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- mocowanie elementów stalowych, plastikowych itp. takich jak kotwy, pręty zawiasy, balustrady, poręcze, słupy na tarasach, balkonach, schodach w podłogach betonowych i konstrukcjach murowych
- montaż słupków i bram ogrodzeniowych, zawiasów i innych elementów kotwiących
- montaż włączów, pokryw, krat, śrub montażowych i kotew pod słupy
- mocowanie skrzynek elektrycznych, gazowych, gniazd i osłon
- wypełnienia otworów montażowych i czasowe stabilizowanie większych elementów budowlanych
- naprawa betonowych elementów prefabrykowanych i galanterii betonowej
- tamowanie i czasowe uszczelnianie przecieków wodnych w rurach betonowych, kanałach i zbiornikach
- do użycia zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków

1/4

Data aktualizacji: 22.10.2026

Selena FM S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com



NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Informacje dodatkowe

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2025/2878

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Gęstość nasypowa [kg/dm ³]	1,3
Proporcja mieszania [l/kg]	0,24
Proporcje mieszania (A:B)	0,13
Wytrzymałość na ściskanie po 6 h [MPa]	≥20
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h [MPa]	≥27
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	≥33
Moduł sprężystości [GPa]	≥15
Absorpcja kapilarna [kg/m ² ×min ^{0,5}]	≤0,55
Reakcja na ogień	A1
Orientacyjne zużycie [kg/dm ³]	1,6
Czas ciągłego mieszania [s]	30
Czas zużycia [min]	4
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością do podłoża betonowego i wizualnym sprawdzeniem wyglądu po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania - zaprawy [MPa]	≥1,5
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością do podłoża betonowego i wizualnym sprawdzeniem wyglądu po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania - zaprawy z piaskiem [MPa]	≥1,2
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością do podłoża betonowego i wizualnym sprawdzeniem wyglądu po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania - wygląd próbek zaprawy i zaprawy z piaskiem	brak zmian
Minimalny prześwit pomiędzy ścianą otworu a kotwiony elementem [mm]	20
Maksymalny prześwit pomiędzy ścianą otworu a kotwiony elementem [mm]	50

Właściwości stopujące zaprawy	stopuje wodę
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +30
Warunki aplikacji	Wartość
Zawartość jonów chlorkowych [%]	≤0,05

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS.

Przygotowanie podłoża

- Zaprawa szybkowiążąca powinna być stosowana na wysezonowanym, zwartym, nośnym i czystym, bez luźno związanych cząstek, podłożu betonowym. Podłoże powinno być oczyszczone z substancji zmniejszających przyczepność, tj.: warstwy pyłu, mleczka wapiennego, oleju, tłuszczu, wosku, bitumów a także zabrudzeń, substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.
- Podłoże betonowe i żelbetowe należy zwilżyć wodą bez tworzenia zastoin wodnych tzw. podłoże wilgotno-matowe.
- Powierzchnia elementu kotwionego (podobnie jak podłoże) powinna być mocna, nośna i oczyszczona z substancji obniżających przyczepność. W przypadku kotwienia elementów wykonanych z betonu lub żelbetu, element kotwiony również należy zwilżyć wodą.

Przygotowanie produktu

- Zaprawa może być stosowana bezpośrednio lub z dodatkiem czystego piasku kwarcowego.
- Zaprawę przygotowuje się wsypując zawartości opakowania (5kg) do odmierzonej dokładnie ilości (1,2 litra) czystej i chłodnej wody i ciągłe mieszanie przez ok. 30 sekund za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek.
- Zaprawa może być również mieszana z czystym piaskiem kwarcowym o frakcji uziarnienia do 0,2 mm wg PN-EN 12620+A1:2010, w stosunku wagowym 1:1 i zarabiana wodą w proporcji 0,13l/1kg.
- Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 4 minut.

Aplikacja

- W przypadku kotwienia elementów stalowych, odstęp pomiędzy krawędzią elementu kotwionego a krawędzią otworu montażowego powinien wynosić 20-50mm. Kotwiony element umieścić w przygotowanym otworze i odpowiednio ustabilizować, aby nie uległ przemieszczeniu. Wolną przestrzeń wokół elementu należy dokładnie wypełnić zaprawą montażową. Nie wolno zmieniać położenia kotwionego elementu podczas wiązania zaprawy. W przypadku wykonywania podlewki obszar stosowania zaprawy należy zaszalować. Minimalna grubość warstwy podlewki wynosi 20 mm i nie powinna przekraczać 50 mm.
- Wykonywaną powierzchnię chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi, zbyt intensywnym wysychaniem oraz bezpośrednim nasłonecznieniem. Świeżą

zaprawę należy sezonować przez co najmniej 48h w wilgotnych warunkach (zwilżyć lub przykryć folią).

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału 23 ± 2 °C oraz wilgotności względnej powietrza $50\pm 5\%$. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
5 kg	N/A	N/A	10054103	5902120265428

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta.