

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DK2025356

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
TYTAN PROFESSIONAL Zaprawa montażowa szybkowiążąca F5
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
TYTAN PROFESSIONAL Zaprawa montażowa szybkowiążąca F5
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zaprawa montażowa TYTAN PROFESSIONAL Zaprawa montażowa szybkowiążąca F5, z dodatkiem piasku lub bez piasku, jest przeznaczona do kotwienia elementów stalowych i 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 żelbetowych oraz do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody, wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz pomieszczeń. W przypadku kotwienia elementów stalowych odstęp pomiędzy krawędzią elementu kotwionego a krawędzią otworu montażowego powinien wynosić $20 \div 50$ mm.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Seleno FM SA., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Zakład Węgrów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2025/2878 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, nr akredytacji AC 008, numer certyfikatu 008-UWB-323
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wytrzymałość na ściskanie, MPa: - po 6 h: - zaprawy $\geq 20,0$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 10,0$ - po 24 h: - zaprawy $\geq 27,0$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 11,0$ - po 28 dniach: - zaprawy $\geq 33,0$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 17,0$		
2	Wytrzymałość na zginanie, MPa: - po 6 h: - zaprawy $\geq 3,5$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 2,5$ - po 24 h: - zaprawy $\geq 4,0$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 3,0$ - po 28 dniach: - zaprawy $\geq 5,5$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 3,0$		
3	Moduł sprężystości zaprawy przy ściskaniu, N/mm²: - zaprawy ≥ 15000 - zaprawy z dodatkiem piasku ≥ 15000		
4	Wytrzymałość na ścinanie, MPa: - zaprawy $\geq 7,0$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 3,0$		
5	Przyczepność zaprawy do suchego betonu, MPa: - zaprawy $\geq 0,5$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 1,0$		
6	Przyczepność zaprawy do wilgotnego betonu, MPa: - zaprawy $\geq 1,8$ - zaprawy z dodatkiem piasku $\geq 0,8$		

7	Przyczepność do betonu przy ścinaniu, kN: – stal otulona zaprawą – stal otulona zaprawą z dodatkiem piasku	$\geq 30,0$ $\geq 25,0$	
8	Przyczepność do betonu przy ścinaniu, kN: – tworzywo otulone zaprawą – tworzywo otulone zaprawą z dodatkiem piasku	$\geq 0,6$ $\geq 0,5$	
9	Przyczepność prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm, otulonych zaprawą, do betonu, MPa: – w warunkach suchych – w warunkach suchych, nie odpylonych – w warunkach wilgotnych	$\geq 6,0$ $\geq 3,0$ $\geq 9,0$	
10	Przyczepność prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm, otulonych zaprawą z dodatkiem piasku, do betonu, MPa: – w warunkach suchych – w warunkach suchych, nie odpylonych – w warunkach wilgotnych	$\geq 8,0$ $\geq 6,0$ $\geq 8,0$	
11	Kompatybilność cieplna określana przyczepnością do podłoża betonowego i wizualnym sprawdzeniem wyglądu po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania: – zaprawy, MPa – zaprawy z dodatkiem piasku, MPa – wygląd próbek zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku	$\geq 1,5$ $\geq 1,2$ brak odspojień, nieliczne zarysowania powierzchniowe	
12	Skurcz/pęcznienie liniowe zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, przechowywanych w warunkach suchych, %	$\pm 0,2$	
13	Skurcz/pęcznienie liniowe zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, przechowywanych pod wodą, %	$\pm 0,2$	
14	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej, $^{\circ}\text{C}^{-1}$ – zaprawy – zaprawy z dodatkiem piasku	$\leq 0,15 \cdot 10^{-4}$ $\leq 0,15 \cdot 10^{-4}$	
15	Absorpcja kapilarna, $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$: – zaprawy – zaprawy z dodatkiem piasku	$\leq 0,55$ $\leq 0,85$	
16	Zawartość jonów chlorkowych, %	$\leq 0,05$	
17	Stan zbrojenia w otulinie zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku	pasywny	

18	Właściwości stopujące zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku	stopuje przeciek	
19	Przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem – zaprawa i zaprawa z dodatkiem piasku, brak przecieku przy ciśnieniu	0,5	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Renata Lechoniewicz, R&D R&D Certification Manager



.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wrocław, 10.11.2025