

TYTAN PROFESSIONAL Klej do siatki i styropianu IS21 25 kg biały



10048952

Zaprawa na bazie cementu białego przeznaczona do zatapiania siatki w warstwie zbrojonej systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej, do przyklejania płyt styropianowych i z wełny mineralnej oraz do wyrównania powierzchni. Stosowana na typowe podłoża budowlane wewnątrz i na zewnątrz budynków.



ZALETY

- zgodny z wymaganiami normy EN 998-1-2016
- posiada Deklarację Właściwości Użytkowych
- wysoka przyczepność do podłoża ($\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$; FP - B)
- bardzo dobre parametry aplikacyjne
- wysoka wydajność
- biały klej cementowy z włóknami do zatapiania siatki, klejenia styropianu i wełny mineralnej na elewacji

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- do zatapiania siatki z włókna szklanego w warstwie zbrojonej na styropianie białym i grafitowym
- do zatapiania siatki z włókna szklanego w warstwie zbrojonej na wełnie mineralnej
- do przyklejania płyt styropianowych białych i grafitowych
- do przyklejania płyt z wełny mineralnej
- do stosowania na typowych mineralnych podłożach budowlanych

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- PN-EN 998-1

Produkt posiada:

1/4

Update date: 09.09.2025

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



- Deklarację Właściwości Użytkowych

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Wytrzymałość na zginanie [MPa]	≥3
Reakcja na ogień	A1
Gęstość wysuszonej stwardniałej zaprawy [kg/m ³]	1305 - 1595
Czas zachowania właściwości roboczych [h]	2
Współczynnik przewodzenia ciepła 10 (wartość tabelaryczna) [W/mK]	0,45
Proporcje mieszania [l/25 kg]	5 - 5,5
Wytrzymałość na ściskanie; klasa	CS IV
Absorpcja wody; klasa	W2
Przyczepność [N/mm ²]	≥0,50 FP-B
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ≤12
Zawartość powietrza [%]	27,5+/-2,2
Gęstość objętościowa [kg/m ³]	1350 - 1550
Proporcja mieszania [l/kg]	0,2 - 0,22
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	5 - 25

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- **KLEJENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ:** Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, substancji oleistych, tłuszczu, wosku, a także resztek farb. Tynki i farby o słabej przyczepności należy usunąć, a wszelkie nierówności i ubytki wyrównać. Stare, kruszące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować preparatem gruntującym. Przed przyklejaniem płyt termoizolacyjnych należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich.
- **WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ:** Powierzchnię płyt izolacji termicznej należy przeszlifować pacą

szlifiarską (tarnikiem) a następnie oczyścić z resztek startego materiału.

Przygotowanie produktu

- Zawartość worka wsypać bezpośrednio do dokładnie odmierzonej czystej i chłodnej wody w proporcjach podanych w tabeli.
- Zawartość worka wsypać do dokładnie odmierzonej czystej i chłodnej wody, następnie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do tynków, aż do uzyskania jednnorodnej konsystencji.
- Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu.
- Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w czasie podanym w tabeli.
- W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

Aplikacja

- **KLEJENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ:** Wełnę mineralną (płytową i lamelową) przed aplikacją kleju należy wstępnie przespachlować całopowierzchniowo. Na styropian lub wełnę mineralną płytową. Zaprawę należy nanosić metodą obwodowo-punktową. Polega ona na naniesieniu zaprawy kielnią po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi pasem o szerokości około 3-5 cm. Dodatkowo na środku płyty należy nałożyć od 3 do 6 placków zaprawy tak, aby w sumie zaprawa pokrywała co najmniej 40% powierzchni płyty (przed przyklejeniem). W przypadku równych podłoży, zaprawę nanosić można na całej powierzchni płyty termoizolacyjnej przy pomocy pacy zębatej 8-12 mm. Po wstępnym związaniu zaprawy (czas podany w tabeli), płyty należy przymocować dodatkowo łącznikami mechanicznymi w ilości podanej w projekcie. Po zakończeniu pracy narzędzia należy umyć wodą.
- **WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ:** Do wykonania warstwy zbrojonej przystąpić nie wcześniej niż po 2-3 dniach od przyklejenia płyt styropianowych klejem cementowym i po 2 godzinach od przyklejenia płyt styropianowych pianoklejem. W obu przypadkach po wcześniejszym kotkowaniu (jeżeli wymagane). Na przeszlifowaną i oczyszczoną powierzchnię należy wtopić narożniki i siatki diagonalne przy otworach. Nanieść warstwę zaprawy stalową pacą zębatą 8-12 mm. Zatopić siatkę zbrojącą z włókna szklanego pacą zębatą 8-12 mm. Dzięki temu uzyskujemy odpowiednią grubość warstwy kleju na siatce. Wygładzić powierzchnię za pomocą gładkiej pacy stalowej. Siatkę należy zatapiać pionowymi lub poziomymi pasami z zachowaniem 10 cm zakładów. Prawidłowo wtopiona siatka powinna być niewidoczna. Po zakończeniu pracy narzędzia należy umyć wodą.

Ograniczenia / uwagi

- Produkt należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
- Należy chronić ocieplaną powierzchnię przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru, deszczu oraz zbyt niską czy wysoką temperaturą.

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
25 kg	biały	N/A	10048952	5902120203406

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 karcie charakterystyki produktu.