

TYTAN PROFESSIONAL IS21 Klej do Siatki i Styropianu

Klej na bazie cementu, przeznaczony do zatapiania siatki z włókna szklanego w warstwie zbrojonej systemów ociepleń ETICS na styropianie. Odpowiedni do przyklejania płyt styropianowych (EPS, XPS) i do wyrównania powierzchni. Stosowany na typowe podłoża budowlane wewnątrz i na zewnątrz budynków.



ZALETY

- Zwiększona przyczepność
- Podwyższona elastyczność i plastyczność
- Odporny na pęknięcia
- Odporny na zmienne warunki atmosferyczne (wilgoć i mróz)
- Do szpachlowania nierówności
- Bardzo dobre parametry robocze

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

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

NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY

Produkt zgodny z

- Europejską Oceną Techniczną ETA-16/0161 (na podstawie EAD 040083-00-0404)

Produkt posiada

- Deklarację Właściwości Użytkowych
- Krajową Deklarację Zgodności

Informacje dodatkowe

- Produkt zgodny z Certyfikatem Zgodności Zakładowej Kontroli Jakości 1487 – CPR – 167 – 01

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcja mieszania [l/kg]	0,21 - 0,22
Proporcje mieszania [l/25 kg]	5,25 - 5,5
Zużycie (sucha mieszanka) [kg/m ²]	3,5 - 5,5
Zużycie (w warstwie zbrojonej) [kg/m ²]	4 - 5,5
Czas dojrzewania [min]	5
Czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą [h]	2
Grubość warstwy [mm]	3 - 5
Czas schnięcia [h]	24 - 72
Przyczepność do warstwy izolacyjnej [N/mm ²]	≥0,08
Przyczepność do warstwy izolacyjnej 28 dni, 48h w wodzie + 2 h w 23°C/50%RH [N/mm ²]	≥0,03
Przyczepność do warstwy izolacyjnej 28 dni, 48h w wodzie + 7 h w 23°C/50%RH [N/mm ²]	≥0,08
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +25

SPOSÓB UŻYCIA

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

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 TYTAN PROFESSIONAL. Przed przyklejaniem płyt termoizolacyjnych należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich.
- **WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ:** Powierzchnię płyt izolacji termicznej należy przeszlifować pacą szlifierską (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.
- Następnie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednnorodnej i gładkiej 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:** Na styropian 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 można nanosić 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

3/4

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.

OGRANICZENIA / UWAGI

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.

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.