

TYTAN PROFESSIONAL IS11 Klej do styropianu



Klej cementowy do przyklejania płyt styropianowych białych i grafitowych w systemach ociepleń na obiektach nowo wznoszonych oraz poddawanych termomodernizacji.



ZALETY

- zwiększona przyczepność
- elastyczny
- odporny na mroz i wodę
- dobre parametry robocze
- do klejenia termoizolacji w systemach ETICS

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- do przyklejania płyt styropianowych w systemach ociepleń ETICS
- na typowe mineralne podłoża budowlane tj.: tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, surowe powierzchnie wykonane z cegieł i pustaków ceramicznych

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt zgodny z

- Europejską Oceną Techniczną ETA-16/0161

Produkt posiada:

- Deklarację Właściwości Użytkowych

Informacje dodatkowe

- Produkt posiada Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Proporcja mieszania [l/kg]	0,20 - 0,22
Proporcje mieszania [l/25 kg]	5 - 5,5
Zużycie [kg/m ²]	3,5 - 4,5
Czas dojrzewania [min]	5
Czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą [h]	2
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 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.

Przygotowanie produktu

- Zawartość worka wsypać bezpośrednio do dokładnie odmierzonej czystej i chłodnej wody w

2/4

Update date: 26.06.2025

proporcjach podanych w tabeli.

- Następnie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednorodnej 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.

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.

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.