

## Klej do styropianu FP-11

### ZASTOSOWANIE

Klej do styropianu FP-11 jest gotową cementową zaprawą klejącą, przeznaczoną do przyklejania płyt styropianowych wewnątrz i na zewnątrz oraz w systemie ociepleń budynków. Klej stosuje się na tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne mury z cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych, bloczków z betonu komórkowego oraz na powierzchnie betonowe.

### WŁAŚCIWOŚCI

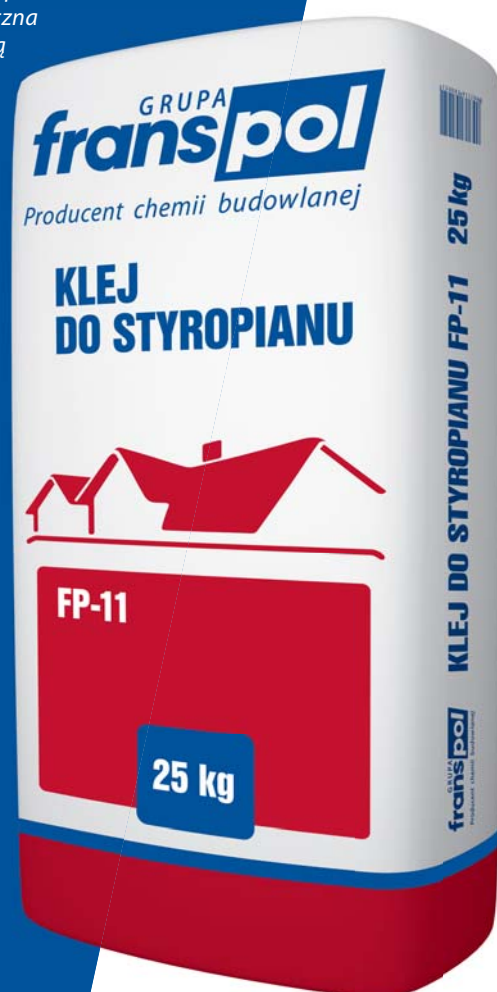
Klej do styropianu FP-11 jest specjalną zaprawą klejącą, produkowaną jako gotowa, sucha mieszanka najwyższej jakości spoiwa cementowego, kruszyw oraz specjalnie dobranych środków modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę. Po stwardnieniu jest wodo- i mrozoodporna, paroprzepuszczalna o dobrej przyczepności do podłoża i płyt styropianowych. Jest elastyczna i plastyczna, dzięki czemu po związaniu jest odporna na odkształcenia, jakie występują w okresie eksploatacji w układzie warstw: podłoże - zaprawa klejąca - płyta styropianowa.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb. Nowe tynki powinny być związane i wysezonowane. Nierówności podłoża, spękania i luźne warstwy należy usunąć używając materiałów zalecanych do tego typu prac, na przykład zaprawy tynkarskiej lub zaprawy wyrównującej. Nadmierną chłonność podłoża należy zredukować, stosując właściwy preparat gruntujący.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU I SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie suchej mieszanki do naczynia z odmierzoną ilością czystej wody (w proporcji 0,20÷0,22 l wody na 1 kg suchej zaprawy) i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki z mieszadłem. Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie 5 minut i po ponownym wymieszaniu. Klej należy nanieść na przygotowaną płytę styropianową po obwodzie płyty oraz w formie placków na pozostałej części płyty. Dopuszcza się naniesienie cienkiej warstwy za pomocą pacy ząbkowanej na całej powierzchni płyty. Po rozprowadzeniu zaprawy, należy przyłożyć płytę i dokładnie docisnąć do podłoża. Ilość zaprawy наносzonej na podłoże powinna być tak dobrana, aby po dociśnięciu powierzchnia styku płyty z klejem była równomierna i możliwie jak największa. Czas korygowania położenia płyty styropianowej od momentu jej dociśnięcia wynosi około 10 minut. Cały proces klejenia od czasu nałożenia kleju na płytę należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 20 minut. Kołkowanie płyt styropianowych można rozpocząć po 24 godzinach natomiast zatapiać siatkę min. po 3 dniach w zależności od panujących warunków atmosferycznych. Świeże warstwy chronić przed nadmiernym przesuszeniem i zawilgoceniem. Przygotowaną wg. powyższego opisu zaprawę, należy wykorzystać w ciągu 1h. Po tym czasie następuje wiązanie. Wydłużenie czasu gotowości zaprawy do pracy można osiągnąć poprzez intensywne mieszanie, bez dolewania wody, która może znacznie pogorszyć parametry produktu.



## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Klej do styropianu FP-11 należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, na paletach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Nieprzestrzeganie w/w zaleceń może mieć wpływ na parametry użytkowe produktu. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na worku.

## DANE TECHNICZNE

Czas zużycia [min]	Czas korygowania klejenia [min]	Kolor	Zużycie kg/m <sup>2</sup> płyty styropianowej
20	10	szary	4

Proporcje składników w zaprawie: ok. 7,5 litrów wody na 25kg zaprawy

Czas otwarty pracy: 20 min

Czas korygowania klejenia: 10min

Przyczepność do betonu:

- w stanie powietrzno-suchym  $\geq 0,3N/mm^2$
- po 24h zanurzenia w wodzie  $\geq 0,2N/mm^2$
- po 5 cyklach termiczno-wilgotnościowych  $\geq 0,3N/mm^2$

Przyczepność do materiału izolacyjnego:

- w stanie powietrzno-suchym  $\geq 0,1N/mm^2$
- po 24h zanurzenia w wodzie  $\geq 0,1N/mm^2$
- po 5 cyklach termiczno-wilgotnościowych  $\geq 0,1N/mm^2$

Temperatura podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C

Wyrób spełnia wymagania AT ITB AT-15-7509/2008

Wyrób posiada atest PZH

Deklaracja Zgodności WE 0033/DZ/2009

## OPAKOWANIE

Worki papierowe 25kg.

## UWAGA

Klej do styropianu FP-11 jest produktem nietoksycznym w trakcie użycia i podczas eksploatacji, mimo to należy stosować odpowiednie środki ochronne. Należy chronić oczy, układ oddechowy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu przemyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek negatywnych objawów należy skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi wskazówkami, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP.

**Franspol Sp. z o.o.**

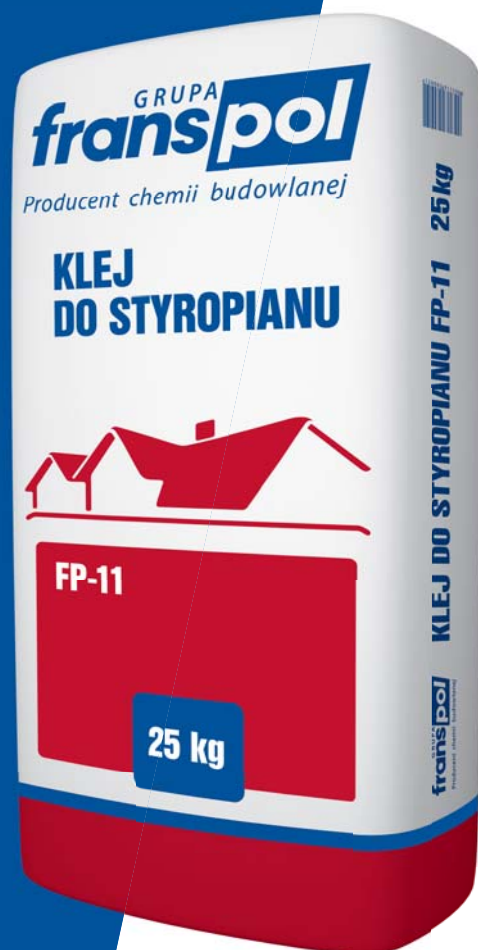
ul. Fabryczna 10

62-510 Konin

tel. 63/ 240 85 53

fax 63/ 240 85 17

www.franspol.com.pl



# Klej do styropianu FP-11