

KARTA TECHNICZNA
EXPERT LINE PIANOFIX
Pianoklej do dachów

Niskoprężny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony jest do mocowania termoizolacji przy wykonywaniu izolacji cieplnej dachów płaskich.

ZASTOSOWANIE

Klej poliuretanowy **PIANOFIX** służy do mocowania płyt styropianowych XPS i EPS do powierzchni dachów płaskich pokrytych blachą ocynkowaną, masą bitumiczną lub papą, przy wykonywaniu izolacji cieplnej. Produkt wykorzystać można również do klejenia kasetonów styropianowych, paneli ściennych, montażu parapetów, wypełniania szczelin w izolacji termicznej. Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoża betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC oraz wszelkiego rodzaju styropianów, tynków oraz podłoży z powłoką bitumiczną, papy i asfaltowych mas izolacyjnych, blachy.

DANE TECHNICZNE

Parametry techniczne kleju	
Temperatura otoczenia	Od -5°C do +30°C
Temperatura podłoża	Od -5°C do +50°C
Temperatura puszkii	Od 10°C do +30°C
Czas otwarty	Ok. 4 min (23°C, RH 50%)
Czas korekty	Ok 6 min (23°C, RH 50%)
Czas kołkowania	Ok 2h
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Wytrzymałość	≥ 70 kPa (na ścinanie) ≥ 80 kPa (na rozciąganie)
Klasa palności	B3 wg normy DIN 4102/ F wg normy EN 13501
Rozpuszczalność preparatu:	
w rozpuszczalnikach organicznych	Czyścik Expert Line, przed utwardzeniem
Wydajność piany z opakowania 750 ml:	- do 12 m ² izolacji termicznej Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.

Powyzsze zestawienie ma charakter informacyjny

SPOSÓB UŻYCIA

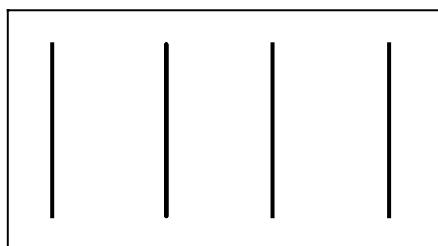
Mocowane płyty EPS i XPS powinny mieć proste krawędzie. Podłoża przygotowane do klejenia płyt powinny być płaskie, wyrównane, dobrze oczyszczone oraz odpylone. Dopuszczalne odchylenie od płaskości powierzchni nie może przekraczać -4 mm i +2 mm. Pomiaru odchyłeń należy dokonywać łatą o długości 2 m, z dokładnością do 1 mm. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych w niskich temperaturach z podłoża należy usunąć szron, a zacieki wodne osuszyć. W przypadku podłoży z powłoką bitumiczną (o nieznanach parametrach) warto przeprowadzić próbę przyczepności tj. płytę z naniesionym klejem poliuretanowym przykleić do przygotowanego wcześniej fragmentu podłoża, a następnie po około 2h (czas minimalny) wykonać próbę zerwania połączenia klejowego. Podłoża bitumiczne musi być wysezonowane, dobrze związane, wilgoć odparowana z całej grubości powłoki. Płyty izolacyjne hydrofobizowane lub pokryte powłoką, przed klejeniem należy powierzchnię klejoną przeszlifować np. papierem ściernym (tarką do styropianu) celem zwiększenia adhezji kleju do powierzchni.

Przed przystąpieniem do klejenia zbyt zimną puszkę kleju należy ogrzać do temperatury pokojowej (dokonać można tego zanurzając puszkę np. w ciepłej wodzie), a następnie intensywnie wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników. Puskę przykręcić do pistoletu aplikacyjnego i dozować w pozycji roboczej „do góry dnem”. Regulację strumienia kleju

KARTA TECHNICZNA

dokonać poprzez ustawienie iglicy lub nacisk spustu pistoletu aplikacyjnego. W przypadku przerwy w aplikacji powyżej 15 minut pistolet aplikacyjny należy zabezpieczyć, pozostawiając nakręconą puszkę do kolejnego użycia.

Klej na płytę nakładamy pionowymi warkoczami o średnicy ok 3 cm z zachowaniem równych odstępów co 20-30 cm pomiędzy pasami oraz pozostawić 3 cm odstepu od krawędzi płyty (dla płyt szerszych niż 1000mm należy nałożyć większą ilość pasm kleju). Ogólny schemat postępowania przedstawiony został na rysunku poniżej:



W strefach narożnych i na krawędziach dachu należy zwiększyć ilość nakładanych pasm kleju w odstępach co 10 cm. Po nałożeniu pasów kleju należy odczekać ok. 4 minut (temp. 20 °C) lub 6 minut (temp. -5 °C), a następnie przyłożyć do izolowanego podłoża i dokonać korekty położenia. Ustawienie klejonych płyt można dokonać do 6 minut od przyklejenia do izolowanej powierzchni. Grubość utworzonej spoiny powinna wynosić ≥ 8 mm. Zastosowanie kleju PIANOFIX nie zwalnia z konieczności stosowania mocowania mechanicznego płyt termoizolacyjnych, jeżeli projekt techniczny przewiduje takie mocowanie. Projekt techniczny powinien określać rodzaj płyt termoizolacyjnych, rodzaj i sposób przygotowania podłoża, sposób mocowania płyt oraz rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych (jeżeli są stosowane).

W przypadku podłoża z blachy lub papy prace mogą być wykonywane przy temperaturze podłoża do 50°C. Czas utwardzania spoiny klejowej wynosi 24h.

Po zakończeniu prac pistolet aplikacyjny przeczyścić środkiem do czyszczenia np. Czyścik Expert Line. Prac z użyciem kleju nie prowadzić podczas opadów atmosferycznych, silnego nasłonecznienia, silnego wiatru. Unikać klejenia płyt izolacyjnych na podłoża posiadające temperaturę wyższą niż 50°C, w słoneczne dni wykonać pomiar temperatury podłoża przed rozpoczęciem prac dociepleniowych.

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej, (aby zapobiec zaklejeniu zaworu) w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +35°C (zalecana temperatura pokojowa) z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywanie produktu w innych warunkach niż podane może spowodować skrócenie przydatności do użycia nawet o 3 miesiące. Termin ważności 12 miesięcy. Data ważności znajduje się na dnie opakowania .

Przed użyciem zapoznaj się z warunkami bezpiecznego użytkowania wyrobu umieszczonymi na opakowaniu i w niniejszej karcie. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania i zagrożeń stwarzanych przez produkt zawarte są w Karcie Charakterystyki.

Data aktualizacji : 15 października 2018

Ograniczona gwarancja:

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadkach wątpliwych należy wykonywać własne próby lub zasięgnąć porady producenta.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.