

## KARTA TECHNICZNA

# TECHNA KLEJ DO DACHÓW

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

### ZASTOSOWANIE

Klej poliuretanowy **TECHNA** służy do mocowania płyt styropianowych XPS i EPS przy wykonywaniu izolacji cieplnej dachów płaskich. 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. Po 2 godzinach od przyklejenia uzyskuje się utwardzenie wstępne pozwalające na kontynuację prac związanych z kołkowaniem płyt, a pełne utwardzenie spoiny poliuretanowej uzyskiwane jest po 24h.

### DANE TECHNICZNE

<b>Parametry techniczne kleju</b>	
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 <sup>2</sup> izolacji termicznej Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.

*Powyzsze zestawienie ma charakter informacyjny*

### SPOSÓB UŻYCIA

#### *Przygotowanie podłoża :*

Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione kurzu, brudu, olejów, tłuszczów, resztek farb i innych zanieczyszczeń (w szczególności środków antyadhezyjnych), które mogą spowodować brak odpowiedniej przyczepności kleju do podłoża. Należy sprawdzić przyczepność istniejących powłok, warstw bitumicznych, papy, a odspojone warstwy należy usunąć. Podłoża niestabilne, pyłące należy oczyścić i zagruntować przed rozpoczęciem prac izolacyjnych z użyciem kleju. 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. Podłoże 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.

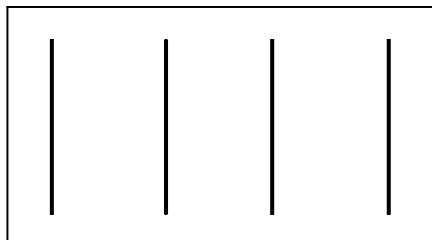
#### *Przygotowanie kleju:*

## KARTA TECHNICZNA

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 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.

### *Aplikacja kleju:*

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 odstępu od krawędzi płyty. Ogólny schemat postępowania przedstawiony został na rysunku poniżej:



Po nałożeniu pasów kleju należy odczekać ok. 4 minut (temp. 20 °C) lub 7 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  $\geq 8$  mm. Po upływie 2 godzin możliwe jest kołkowanie lub chodzenie po przyklejonych płytach. Zalecane jest użycie łączników i separatorów mechanicznych, jeżeli projekt techniczny przewiduje takie mocowanie. Szczeliny i złącza pomiędzy klejonymi płytami wypełnić klejem. Po zakończeniu prac pistolet aplikacyjny przeczyszczyć 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 : 17 kwietnia 2019**

### **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.