

KARTA TECHNICZNA

EXPERT LINE PROFESSIONAL KLEJ POLIURETANOWY BUDOWLANY Uniwersalny zawór 2w1

Niskoprężny jednokomponentowy klej poliuretanowy w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczony jest do klejenia płyt styropianowych w systemach ociepleń budynków metodą BSO oraz płyt XPS i EPS przy ocieplaniu fundamentów i przyziemnych części budynków, piwnic itp.

ZASTOSOWANIE

EXPERT LINE PROFESSIONAL KLEJ POLIURETANOWY BUDOWLANY w wersji z aplikatorem pistoletowym (posiada zawór uniwersalny także do aplikacji wężym) służy do klejenia płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków metodą BSO, kasetonów styropianowych, paneli ściennych, montażu parapetów, wypełniania szczelin w izolacji termicznej oraz w systemach ociepleń przyziemi (fundamentów) z użyciem płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz z zastosowaniem polistyrenu ekspandowanego (EPS). Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoża betonowych, ceramicznych, drewnianych, ocynkowanej blachy oraz blachy z powłoką poliestrową a także do PVC oraz wszelkiego rodzaju styropianów, tynków oraz podłoża z powłoką bitumiczną, papy i asfaltowych mas izolacyjnych. Po 2 godzinach od przyklejenia uzyskuje się utwardzenie wstępne pozwalające na kontynuację prac związanych z szlifowaniem i kołkowaniem płyt lub zabezpieczeniem przyziemi, a pełne utwardzenie spoiny poliuretanowej uzyskiwane jest po 24h.

DANE TECHNICZNE

<i>Parametry techniczne kleju</i>	
Kolor	Jasno żółty
Temperatura pracy	Od -5°C do +30°C
Temperatura puszk	Optymalnie +20°C
Gęstość pozorna całkowita, kg/m ³	20±10%
Czas korekty	Ok 10 min (23°C, RH 50%)
Czas kołkowania	Ok 2h
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50÷+90 °C
Stabilność wymiarów	0,5 - 1% (przy 70 °C, RH 90% , 48 h)
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 75
Przyczepność do podłoża z powłoką bitumiczną, MPa	≥0,08
Przyczepność do podłoża z papą, MPa	≥0,08
Klasa palności	B3 wg normy DIN 4102
Rozpuszczalność preparatu:	
w rozpuszczalnikach organicznych	aceton, przed utwardzeniem

KARTA TECHNICZNA

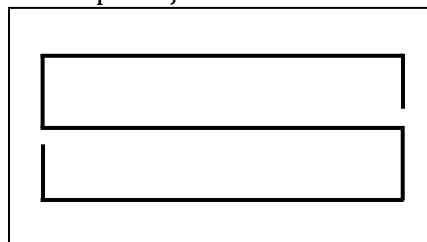
Wydajność piany z opakowania 750 ml:

W przypadku klejenia płyt styropianowych w systemie BSO:

- klejenie XPS: do 12 m²
- klejenie BSO: do 8 m²
Wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.

1 puszka piany przy aplikacji warkoczem o wymiarach średnicy 3 cm, wysokości 2,5 cm w podanym systemie wystarcza na ocieplenie do 8m² powierzchni, wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.

Wzór aplikacji :



Dane aplikacji dla systemów BSO

Temperatura pracy : -5 °C do +30 °C

Temperatura puszki : +20 °C

Czas korekty : ok. 10 min

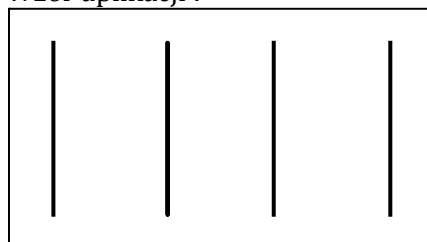
Czas kołkowania : ok. 2h

Wydajność : do 8 m²

W przypadku klejenia płyt XPS w systemach ocieplenia przyziemi:

1 puszka piany przy aplikacji warkoczem o wymiarach średnicy 3 cm, wysokości 2,5 cm w podanym systemie wystarcza na ocieplenie do 12m² powierzchni, wydajność jest uzależniona od temperatury i wilgotności powietrza.

Wzór aplikacji :



Dane aplikacji dla XPS do przyziemi

Temperatura pracy : - 5 °C do +30 °C

Temperatura puszki : +20 °C

Czas korekty : ok. 10 min

Czas kołkowania : ok. 2h

Wydajność : do 12 m²

Powyzsze zestawienie ma charakter informacyjny

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża :

KARTA TECHNICZNA

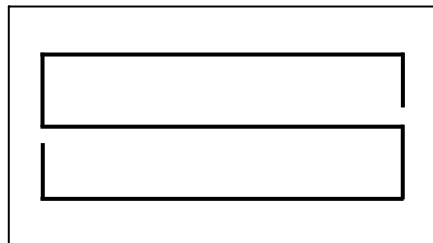
Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione kurzu, brudu, olejów, tłuszczów, resztek farb i innych zanieczyszczeń (w szczególności środków antyadhezyjnych), które mogą spowodować brak odpowiedniej przyczepności kleju do podłoża. Należy sprawdzić przyczepność istniejących powłok, tynków, warstw bitumicznych, a odspojone warstwy podłoża należy usunąć. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych w niskich temperaturach z podłoża należy usunąć szron, a zacieki wodne osuszyć. W przypadku podłoża 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 minimum 2h wykonać próbę zerwania połączenia klejowego. Podłoże bitumiczne musi być wysezonowane, dobrze związane, wilgoć odparowana z całej grubości powłoki.

W systemach termoizolacji opartych na BSO przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych należy zamocować listwy startowe, a w systemach izolacji fundamentów w celu uzyskania stabilnego podparcia dla klejonych płyt termoizolacyjnych, należy je wesprzeć na stopie fundamentowej, a jeśli to możliwe podeprzeć je w trakcie wiązania. Płyty izolacyjne hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszlifować np. papierem ściernym.

Przed przystąpieniem do klejenia 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. Puszkę 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.

Klejenie płyt styropianowych w systemach opartych na BSO:

Klej do styropianu nakładamy warkoczem o średnicy ok 3 cm na płytę styropianowa po obwodzie z zachowaniem odstępu od jej krawędzi ok 2 cm i jednym pasem wzdłuż środka płyty. Należy zrobić około 5 cm przerwy w warkoczach jak przedstawiono na rysunku poniżej:

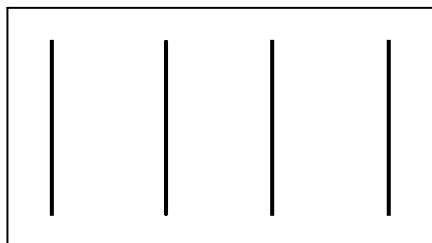


Po nałożeniu pasów kleju należy odczekać ok. 4 minut (temp. 20 °C), a następnie przyłożyć do izolowanej ściany i dokonać korekty położenia za pomocą łaty montażowej. Grubość utworzonej spoiny powinna wynosić 8 lub 15 mm. Ustawienie klejonych płyt można dokonać do 10 minut od przyklejenia do izolowanej powierzchni. Po upływie 2 godzin płyty są gotowe do dalszej obróbki (szlifowanie i kołkowanie). Szczeliny i złącza pomiędzy klejonymi płytami wypełnić klejem. Po zakończeniu prac pistolet aplikacyjny przeczyszczyć środkiem do czyszczenia np. czyścik do pian. Prac z użyciem kleju nie prowadzić podczas opadów atmosferycznych oraz silnego nasłonecznienia.

Klejenie płyt XPS w systemach ocieplania fundamentów:

Klej na płytę nakładamy 4 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 (w przypadku płyt o szerokości powyżej 100 cm, należy nałożyć na powierzchnię płyty większą ilość warkoczy kleju). Ogólny schemat postępowania przedstawiony został na rysunku poniżej:

KARTA TECHNICZNA



Po nałożeniu pasów kleju należy odczekać ok. 4 minuty (temp. 20 °C) lub 7-8 minut (temp. -5 °C), a następnie przyłożyć do izolowanej ściany i dokonać korekty położenia za pomocą łąty montażowej. Grubość utworzonej spoiny powinna wynosić 8 lub 15 mm. Ustawienie klejonych płyt można dokonać do 10 minut od przyklejenia do izolowanej powierzchni. W narożnikach zastosować dodatkowo podpory do momentu związania kleju ok. 10-15 minut. Po upływie 2 godzin płyty są gotowe do dalszej obróbki. W strefie cokołowej oraz wzdłuż krawędzi budynku wymagane jest użycie dodatkowych mocowań mechanicznych. Szczeliny i złącza pomiędzy klejonymi płytami wypełnić klejem. Po zakończeniu prac pistolet aplikacyjny przeczyszczyć środkiem do czyszczenia np. czyścik do pian poliuretanowych. Prac z użyciem kleju nie prowadzić podczas opadów atmosferycznych oraz silnego nasłonecznienia. Nie stosować produktu w przypadku ciągłego narażenia na wodę np. przy wykonywaniu izolacji przeciwwodnej lub wysokiego stanu wód gruntowych.

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 : 19 lipca 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.