

# KLEJ PU DO PŁYT XPS



Karta techniczna wyrobu. Data utworzenia 15.10.2024

Klej PU do płyt XPS to profesjonalne rozwiązanie do mocowania płyt XPS na fundamentach, ścianach piwnic i podziemnych częściach budynków. Jego formuła zapewnia doskonałą przyczepność do powłok bitumicznych, pap oraz tradycyjnych materiałów budowlanych, jak cegła, beton czy tynk, zapewnia niezawodne mocowanie.

Natychmiastowy chwyt początkowy i krótki czas wiązania gwarantują szybki i wygodny montaż. Klej ten wyróżnia się także wysoką termoizolacyjnością, odpornością na starzenie oraz możliwością stosowania w szerokim zakresie temperatur, co czyni go idealnym wyborem do wymagających zastosowań budowlanych.



## ZALETY

- ▶ natychmiastowy chwyt początkowy
- ▶ doskonała przyczepność do pap i bitumów
- ▶ zastosowanie w szerokim zakresie temperatur od 0°C do +35 °C
- ▶ czas korekty do 10 minut
- ▶ kolejny etap prac już po 2 godzinach

## ZASTOSOWANIE

- ▶ mocowanie płyt termoizolacyjnych :
    - z polistyrenu ekstrudowanego XPS
    - z polistyrenu ekspandowanego EPS
- do podłoży z hydroizolacją bitumiczną w podziemnych częściach budynków oraz do podłoży mineralnych np. betonowych przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej

## NORMY I CERTYFIKATY

Krajowa Ocena Techniczna nr: ICiMB-KOT-2024/0240 wydanie 1

Produkty sklasyfikowane przez The Building Information Foundation RTS z Finlandii jako materiał budowlany klasy M1 - po utwardzeniu są bezzapachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.



# KLEJ PU DO PŁYT XPS



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 06.09.2024

## DANE TECHNICZNE

| Parametr                         | Wartość                  |
|----------------------------------|--------------------------|
| Kolor                            | szary                    |
| Temperatura aplikacji            | od 0°C do +35°C          |
| Temperatura puszk                | od +5°C do +30°C         |
| Czas korekty                     | ≤ 10 min *               |
| Wstępne utwardzenie              | po 2 h *                 |
| Czas pełnego utwardzenia         | 24 h *                   |
| Wydajność                        | ok. 14 m <sup>2</sup> ** |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,036 W/mK               |

\*Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej; \*\*Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem a ścianą oraz wybranej metody aplikacji. Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Seleni i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszk, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników).

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

### Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być stabilne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, pyłu, brudu, zanieczyszczeń, starych i łuszczących się warstw farb i powłok.
- Przed przyklejeniem płyt XPS lub EPS należy wykonać hydroizolację fundamentów. Podłoże zagruntować np. Tytan Professional Evomer Szybki Grunt a następnie zabezpieczyć powłoką bitumiczną np. Tytan Professional Evomer Szybka Powłoka lub bitumiczną papą fundamentową.
- Warstwę nałożonej masy bitumiczno-kauczukowej można posypać posypką mineralną w celu zwiększenia jej przyczepności. Warto wykonać próbę przyczepności płyty do podłoża poprzez przyklejenie płyty i oderwanie po minimum 2 h.
- Nie aplikować kleju na powierzchnie oszronione i z zaciekami wody.

### Przygotowanie kleju poliuretanowego

- Puszka powinna mieć temperaturę od +5°C do +30°C.
- Przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 30 sekund.
- Przykręcić puszkę do pistoletu.
- Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszk.

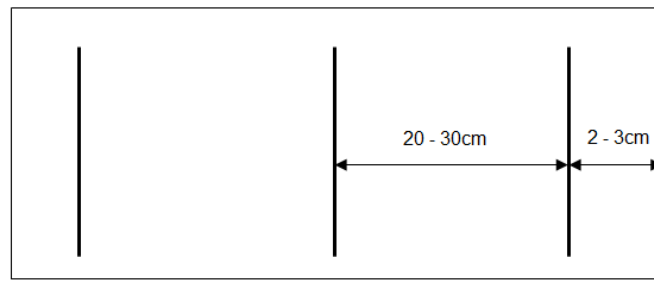
# KLEJ PU DO PŁYT XPS



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 06.09.2024

## Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Klej poliuretanowy aplikować trzymając puszkę „do góry dnem”.
- Klej poliuretanowy nakładać na płytę pionowymi pasami o średnicy 2-3 cm z zachowaniem równych odstępów 20-30 cm między pasami oraz 2-3 cm od krawędzi.
- Bezpośrednio po nałożeniu kleju na płytę termoizolacyjną przyłożyć płytę do ściany (maksymalnie do 3 minut), mocno docisnąć i wyrównać używając długiej łaty.
- Ustawienie płyt można korygować do 10 minut od ich przyłożenia do ściany.
- W celu podparcia płyt można oprzeć je na stopie fundamentowej, płyty można podeprzeć do momentu kiedy klej zwiąże, czyli około 10 minut.



## Czyszczenie

- Puskę z pistoletem przechowywać w pozycji pionowej (pistoletem do góry).
- Świeży klej można usunąć czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional, przy czym należy pamiętać, że czyścik może niszczyć płyty styropianowe.
- Po utwardzeniu klej może być usunięty tylko mechanicznie lub Czyścikiem do piany utwardzonej Tytan Professional - przed czyszczeniem należy wykonać próbę w niewidocznym miejscu.
- W przypadku przerwy w pracy dłuższej niż 15 minut, oczyścić dyszę pistoletu Czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional i zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia.
- Po zakończeniu pracy pistolet należy dokładnie wyczyścić Czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional. W tym celu po odkręceniu puszkę z klejem spryskać nim gniazdo i lufę pistoletu. Następnie nakręcić puszkę z Czyścikiem na pistolet i wypuścić zawartość do momentu aż będzie wyciekł sam Czyścik. Na koniec zdjąć puszkę i zakręcić śrubę regulacyjną.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Szybkość utwardzania oraz czas korekty są silnie zależne od panującej temperatury i wilgotności powietrza - im temperatura aplikacji jest wyższa tym czas ten ulega skróceniu; im temperatura jest niższa i bliższa minimalnej temperaturze aplikacji tym czas korekty może ulec wydłużeniu.
- Producent rekomenduje dokonywanie każdorazowo korekty położenia klejonych płyt.
- Rozpoczęte opakowanie kleju poliuretanowego należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Przed użyciem należy zapoznać się z kartą techniczną producenta i wykonać próbę wypuszczenia kleju poliuretanowego.
- Nie stosować podczas opadów i silnego nasłonecznienia.
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.

# KLEJ PU DO PŁYT XPS



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 06.09.2024

- Nie stosować kleju w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także chronić przed nagrzewaniem pojemnika powyżej +50°C.

## PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu. Produkt przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnie zapakowanych pojemnikach, w pozycji pionowej („zaworem do góry”). Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze wyższej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z klejem poliuretanowym w temp. powyżej + 50°C, ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać kleju poliuretanowego w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

| Temperatura   | Czas transportu<br>kleju poliuretanowego |
|---------------|------------------------------------------|
| < -20°C       | 4 dni                                    |
| -19°C ÷ -10°C | 7 dni                                    |
| -9°C ÷ 0°C    | 10 dni                                   |

## DANE KATALOGOWE

| Pojemność | Opakowanie | Ilość sztuk<br>w kartonie | Alias         | Indeks   | Kod EAN          |
|-----------|------------|---------------------------|---------------|----------|------------------|
| 750 ml    | puszka     | 12                        | PPT-XPS---075 | 10051776 | 590 2120 24650 2 |

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHRAKTERYSTYKI PRODUKTU I PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

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.