

KLEJ DO STYROPIANU



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 23.10.2023

Jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków oraz styrodurów XPS do membran bitumicznych przy termoizolacji fundamentów.

Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do materiałów budowlanych, tj. spieniony polistyren (EPS), ekstrudowany polistyren (XPS), płyty poliuretanowe (PUR, PIR), płyty kartonowe, drewno/korek, beton komórkowy, metal, kamień, elementy ceramiczne, silikaty, powierzchnie bitumiczne z posypką mineralną, różne rodzaje tynków i pokryć dachowych, płyty gipsowe.



ZALETY

- ▶ łatwy i wygodny w nakładaniu
- ▶ kołkowanie po 2 h
- ▶ bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych i do styropianu EPS oraz XPS
- ▶ zastosowanie w szerokim zakresie temperatur

ZASTOSOWANIE

- ▶ klejenie płyt styropianowych do podłoża mineralnych przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS)
- ▶ mocowania płyt EPS oraz XPS do powierzchni podziemnych części budynków z bitumiczną powłoką hydroizolacyjną lub bez, przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej
- ▶ klejenie kasetonów styropianowych, parapetów
- ▶ wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej

NORMY I CERTYFIKATY

Krajowa Ocena Techniczna nr: ITB-KOT-2020/1467 wydanie 2 + Aneks nr 1



DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	żółty
Temperatura aplikacji	od 0°C do +30°C
Temperatura puszkii	od +10°C do +30°C
Czas korekty	≤ 15 min *
Czas kołkowania	po 2 h *
Czas pełnego utwardzenia	24 h *
Wydajność elewacja	ok. 8 m ² **
Wydajność fundament	ok. 12m ² **
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,036 W/mK

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

SPOSÓB UŻYCIA

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

ELEWACJE

Przygotowanie podłoża

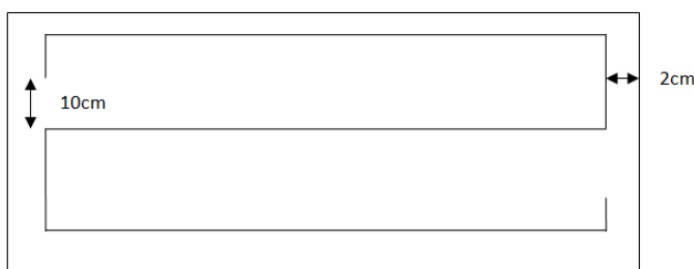
- Podłoże powinno być stabilne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, resztek farb olejnych i emulsyjnych.
- Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich.
- Tynki i farby o złej przyczepności, tzw. „głuche” usunąć.
- Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych bezwzględnie należy zamocować listwy startowe.
- Zaleca się zagruntowanie podłoża, np. Tytan Professional Grunt uniwersalny.

Przygotowanie kleju poliuretanowego

- Puszka powinna mieć temperaturę od +10°C do +30°C.
- Przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 30 sekund celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do pistoletu.
- Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszek.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Pozycją roboczą puszek jest pozycja „zaworem w dół”.
- Klej poliuretanowy nakładać warkoczem o średnicy ok. 3 cm na płytę styropianową po obwodzie z zachowaniem odstępu od jej krawędzi ok. 2 cm i jednym pasem wzdłuż środka płyty, zgodnie z poniższym rysunkiem:



- Bezpośrednio po nałożeniu kleju poliuretanowego (max. do 4 minut) przyłożyć płytę do ściany dociskając niewielką siłą i wyrównać używając długiej łaty.
- Ustawienie płyt można korygować do 15 minut od ich przyłożenia do ściany.
- W przypadku prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach, takich jak silny wiatr lub opady deszczu, należy bezwzględnie stosować siatkę rusztowaniową.
- Przy nadprożach należy podeprzeć płyty do momentu wstępnego związania kleju, czyli ok. 15 minut.
- Po stwardnieniu kleju poliuretanowego (po ok. 2 h) płyty należy przeszlifować i przymocować dodatkowo odpowiednimi łącznikami mechanicznymi do termoizolacji w ilości min. 4 szt./m², a wzdłuż krawędzi budynku min. 8 szt./m².

FUNDAMENTY

Przygotowanie podłoża

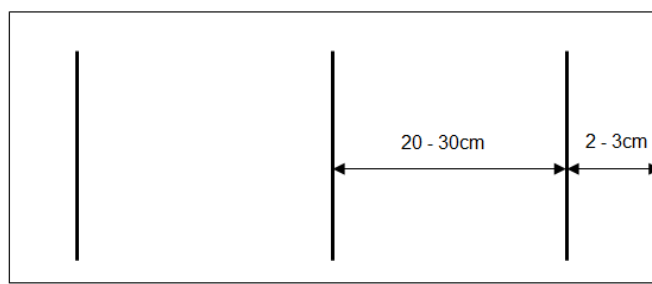
- Podłoże powinno być stabilne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, resztek farb olejnych i emulsyjnych. Nie może być oszronione i bez zacieków wody. Ściany fundamentowe powinny być otynkowane, a świeże tynki i betony związane i wysezonowane.
- Podłoże powinno być zagruntowane preparatem do przygotowania podłoża pod hydroizolacje fundamentowe (np. Tytan Professional Disprobit, Evomer, Abizol) i zabezpieczone hydroizolacją (np. Tytan Professional Disprobit, Evomer, Abizol).
- Przed przyklejeniem płyt termoizolacyjnych, konieczne jest odparowanie wilgoci z powierzchni do której doklejamy materiał izolacyjny.
- Jeśli powierzchnia płyty styropianowej jest hydrofobowa lub pokryta powłoką, należy przed użyciem przetrzeć powierzchnię klejoną za pomocą papieru ściernego, aby zwiększyć adhezję kleju do powierzchni płyty styropianowej.
- Warstwę nałożonej masy bitumiczno-kauczukowej można posypać posypką mineralną w celu zwiększenia jej przyczepności. Warto wykonać próbę przyczepności płyt do podłoża poprzez przyklejenie płyty i oderwaniu po minimum 2 h.

Przygotowanie kleju poliuretanowego

- Puszka powinna mieć temperaturę od +10°C do +30°C.
- Przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 30 sekund celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do pistoletu.
- Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszeki.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Pozycją roboczą puszeki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Klej poliuretanowy nakładać na płytę pionowymi pasami o średnicy ok. 3 cm z zachowaniem równych odstępów 20-30 cm między pasami oraz 2-3 cm od krawędzi:



- Bezpośrednio po nałożeniu kleju poliuretanowego na płytę termoizolacyjną odczekać 3-5 minut. W temperaturze w okolicach 0°C odczekać 6-7 minut (nie można dopuścić do utworzenia się naskórka w warkoczu).
- Przyłożyć płytę do ściany mocno dociskając i wyrównać używając długiej łąty. W przypadku nierówności ustawienie płyt należy korygować do 15 minut od ich przyłożenia do ściany. W celu podparcia płyt można oprzeć je na stopie fundamentowej. Przy nadprożach należy płyty podeprzeć do momentu kiedy klej poliuretanowy zwiąże, czyli ok. 15 minut.

Czyszczenie

- Świeży klej poliuretanowy można usunąć czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional, przy czym należy pamiętać, że czyścik może niszczyć płyty styropianowe.
- Po utwardzeniu klej poliuretanowy może być usunięty tylko mechanicznie lub czyścikiem do piany utwardzonej Tytan Professional - przed czyszczeniem należy wykonać próbę w niewidocznym miejscu.
- Po zakończeniu pracy pistolet należy dokładnie wyczyścić - w tym celu puszkę z czyścikiem należy nakręcić na pistolet i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływał czysty płyn.
- 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.
- Jeśli klej poliuretanowy nie zostanie zużyty w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszkii.

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 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.
- 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, chłodnym 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 zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać kleju poliuretanowego w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

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

KLEJ DO STYROPIANU



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 23.10.2023

DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	12	SOT-KDS-EL-075	10044772	590 2120 18065 3

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.