

webertherm PIANOKLEJ



Niskoprężny jednokomponentowy klej poliuretanowy utwardzający się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Przeznaczony do mocowania płyt styropianowych w systemach ociepleń metodą ETICS oraz płyt XPS i EPS przy ocieplaniu fundamentów i przyziemnych części budynków.

Właściwości

- Niska prężność kleju.
- Łatwa aplikacja w szerokim zakresie temperatur.
- Doskonała przyczepność do styropianu i do podłoży mineralnych (beton, cegła, tynki).
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży bitumicznych, np. mas KMB, pap zgrzewalnych.
- Wysoka eliminacja mostków termicznych.
- Wysoka efektywność pracy i czysta technologia.

Zastosowanie produktu

Do klejenia izolacji z EPS, XPS w systemach ETICS a także do klejenia izolacji termicznej do dachów płaskich jak i fundamentów.

Sposób użycia

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w Karcie Charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

- Klej aplikować zgodnie z zakresem temperatur otoczenia i podłoża podanej w tabeli powyżej.
- Podłoże nie może być oblodzone, oszronione lub pokryte śniegiem.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie klejem.
- Jeśli powierzchnia płyty styropianowej jest hydrofobowa lub pokryta powłoką należy powierzchnię klejoną przed użyciem przetrzeć za pomocą papieru ściernego aby zwiększyć przyczepność kleju do powierzchni płyty styropianowej.

Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp. pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszeki.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszeki jest pozycja „zaworem w dół” lub „do góry dnem”.

Sposób klejenia płyt styropianowych do ścian pionowych

- Około 2-3 cm grubości warkocz kleju nanieść bezpośrednio na płytę styropianową tworząc wężyk, aby dopuszczać wlot powietrza z wilgocią (potrzebną do utwardzania PU) oraz zapewniającego swobodną dyfuzję gazów podczas procesu utwardzania. Istotne, aby w każdym przypadku odległość warkocza kleju od krawędzi płyty wynosiła przynajmniej 2 cm.
- Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora.
- Do 5 minut od nałożenia kleju na płytę styropianową przyłożyć płytę do ściany i docisnąć najlepiej przy pomocy łaty murarskiej do uzyskania szczeliny ok. 3-8 mm.
- Pierwsza warstwa klejonych płyt musi się wspierać na listwie startowej.

- Izolowanie powierzchni nad nadprożami wykonywać z użyciem specjalnych elementów mocujących.
- Do około 15 minut należy dokonać korekcji ułożonych płyt styropianowych.
- Należy osłaniać izolowane powierzchnie podczas niekorzystnych warunków pogodowych tj deszczu oraz wiatru.
- Należy zastosować dyble do mocowania płyt styropianowych zgodnie z wytycznymi zalecanymi dla systemu ETICS.

Sposób klejenia płyt styropianowych do dachów płaskich i do fundamentów

- Około 2 cm grubości warkocze kleju – rekomendujemy trzy równoległe do siebie i do krótszej krawędzi płyty styropianowej warkocze, możliwie o tej samej długości i oddalone od siebie o ok. 30 cm – nanieść na płytę styropianową. Dodatkowo odległość dwóch skrajnych warkoczy kleju powinna wynosić ok. 17 cm licząc od krawędzi płyty.
- Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora
- Do 5 minut od nałożenia kleju na płytę styropianową przyłożyć płytę do podłoża i docisnąć najlepiej przy pomocy łaty murarskiej do uzyskania szczeliny ok. 3-8 mm.
- Do około 15 minut należy dokonać korekcji ułożonych płyt styropianowych
- Jeśli to konieczne należy zastosować dyble do mocowania płyt styropianowych zgodnie z wytycznymi zalecanymi dla systemu ETICS.

Prace po zakończeniu aplikacji

Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżym klejem a także zawór należy wyczyścić preparatem czyszczącym do pian poliuretanowych **webertherm CZYŚCIK**. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyszcik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyszcikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn. Wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją.

Ograniczenia/uwagi

- Szybkość utwardzania w tym czasie korygowalności jest silnie zależna 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 korekcji może ulec wydłużeniu. Producent rekomenduje dokonywanie każdorazowo korekty położenia zamocowanych płyt .
- Klej wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.

- Klej jest bezpieczny dla płyt styropianowych, nie niszczy ich.
- Świeży klej usuwać czyszcikiem do pian poliuretanowych przy czym należy zwrócić uwagę, że czyszcik może niszczyć płytę styropianową.
- Utwardzony klej można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- 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.

Dane techniczne

Czas korekty [min]	≤ 15
Czas otwarty [min]	≤ 5
Wstępne wiązanie (możliwość kołkowania) [h]	ok. 2
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	24
Klasa palności (EN 13501-1:2008)	F
Klasa palności (DIN 4102)	B3
Możliwość mechanicznego montowania [h]	2
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 3
Wodoszczelność przy różnicy ciśnień 2200 Pa [PN-EN 1027:2001] dla szczeliny: długość (864 ± 2) mm, głębokość (102 ± 1) mm, szerokość (9,5 ± 0,5) mm w instytucie zewnętrznym	100%
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Wydajność (pokrycie powierzchni) [m ²]	6-14
Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura otoczenia / podłoża [°C]	0 - +30
Przyczepność do betonu (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,230
Przyczepność do betonu komórkowego (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,500
Przyczepność do cegły ceramicznej porotherm (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,200
Przyczepność do drewna (sosna) (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,350
Przyczepność do blachy ze stali ocynkowanej (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,180
Przyczepność do płyty gipsowo-kartonowej (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,330
Przyczepność do płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,260
Przyczepność do płyty z polistyrenu ekspandowanego (EPS) (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,080
Przyczepność do wełny mineralnej (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,090
Przyczepność do szkła (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,160
Przyczepność do płyty korkowej (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,400
Przyczepność do papy z posypką drobnziarnistą (badania przeprowadzone dla szczeliny o szerokości 3 mm) [MPa]	> 0,350
Kolor	Niebieski
Wydajność opakowania (fundament) [m ²]	ok. 12
Wydajność opakowania (ETICS) [m ²]	ok. 6
Dokument odniesienia	ITB-KOT-2023/2534 wydanie 1 z 2023 r.

Informacje dodatkowe

- Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszki, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.
- Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych właściwościach. Metody badań dostępne są na stronie FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelniaczy, w tym producentów pianek OCF.

Transport/przechowywanie

- Przechowywanie:** Produkt zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywany w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej 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 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 piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.
- Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w Karcie Charakterystyki.

Temperatura transportu	Okres transportu piany (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

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 Weber, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia materiałów.