

TDS-2022-FOA/XPS

Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia polistyrenu ekstrudowanego XPS do membran bitumicznych oraz podłoży mineralnych przy termoizolacji fundamentów.

Zastosowanie kleju znacznie przyspiesza wykonanie prac: pełne utwardzenie uzyskuje już po 24h. Klej poliuretanowy do płyt XPS wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: mury z betonu zwykłego i komórkowego, cegły, pustaki, bloczki ceramiczne i silikatowe, tynki, drewno, metale, styropian, twarde PVC, a zwłaszcza membrany bitumiczne, papy i dyspersyjne masy asfaltowo-kauczukowe.



ZALETY

- ▶ łatwy i wygodny w nakładaniu
- ▶ wstępne utwardzenie już po 2h
- ▶ bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i do styropianu XPS oraz EPS
- ▶ zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- ▶ nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- ▶ "Ozon-friendly" oznacza to, że produkt nie zawiera freonów - gazów typu Chloro-Fluoro-Carbon (CFC i HCFC), które przyczyniają się do niszczenia powłoki ozonowej

ZASTOSOWANIE

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

NORMY I CERTYFIKATY

Krajowa Ocena Techniczna nr: ITB-KOT-2022/2054 wydanie 1, KDWU nr 108.2022

Kleje poliuretanowe Tytan Professional nie emitują szkodliwych oparów MDI podczas aplikacji
- potwierdzone przez SP Proving Forskning Swedish Institute

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 DO PŁYT XPS



TDS-2022-FOA/XPS

DANE TECHNICZNE

Kolor	szary
Temperatura aplikacji	od 0°C do +30°C
Temperatura puszki	od +10°C do +30°C
Czas korekty	≤ 15 min*
Czas kołkowania	po 2h*
Pełne utwardzenie	po 24h*
Wydajność	ok. 14 m 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 puszki, 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 przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

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) zgodnie z projektem.
- 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 2h.

Przygotowanie kleju

- puszka powinna mieć temperaturę od +10°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 puszki
- klej należy aplikować trzymając puszkę „do góry dnem”

Aplikacja

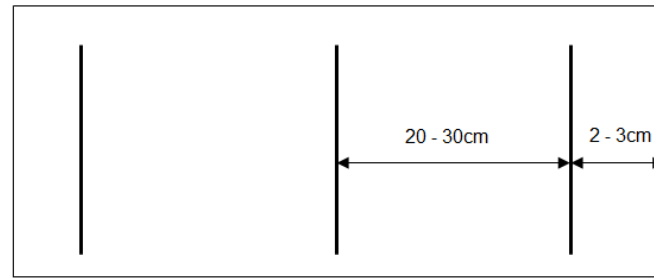
- założyć rękawiczki ochronne
- klej poliuretanowy nakładać na płytę pionowymi pasami o średnicy ok. 3 cm z zachowaniem równych odstępów 20-30 cm między pasami oraz 2-3 cm od krawędzi
- bezpośrednio po nałożeniu kleju na płytę termoizolacyjną odczekać 3-5 minut. W temperaturze w okolicach 0°C odczekać 6-7 minut (nie można dopuścić do utworzenia się naskórka w warkoczach)

KLEJ DO PŁYT XPS



TDS-2022-FOA/XPS

• przyłożyć płytę do ściany mocno dociskając i wyrównać używając długiej łaty. 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 zwiąże, czyli ok. 15 minut.



Czyszczenie

- świeży klej można usunąć czyszczykiem uniwersalnym do pian Tytan Professional, przy czym należy pamiętać, że czyszczyk może niszczyć płyty styropianowe
- po utwardzeniu klej może być usunięty tylko mechanicznie lub czyszczykiem 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 czyszczykiem należy nakręcić na pistolet i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn
- w przypadku przerwy w pracy dłuższej niż 15 minut, oczyścić dyszę pistoletu czyszczykiem uniwersalnym do pian Tytan Professional i zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia
- jeśli klej nie zostanie zużyty w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszkki

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 nr partii na opakowaniu.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +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 produktu w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

KLEJ DO PŁYT XPS

TDS-2022-FOA/XPS



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

DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	12	SOT-XPS-08-075	10004223	5907516908620

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Podczas używania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU

Data sporządzenia
25.08.2022

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.