

**SOUDATHERM ROOF 330****KLEJ POLIURETANOWY DO DACHÓW PŁASKICH****Dane techniczne:**

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Pomarańczowy
Wydajność:	Ok. 120m ² paneli z butli 10,4 kg
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 8 min. (przy 20°C/60 % RH)
Szybkość utwardzania:	Ok. 40 min. dla ścieżki 3 cm.
Chodzenie po zamocowanych płytach:	Ok. 45 min.
Finalne obciążenie spoiny:	Po 1 h (przy 20°C/60 % RH)
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do +35°C
Odporność termiczna:	Od -40°C do +90°C
Klasa palności:	B3

Charakterystyka:

Klej poliuretanowy w ekonomicznej butli ciśnieniowej przeznaczony do prac termoizolacyjnych na dachach płaskich. Niepalny gaz pędny umożliwia pracę w pobliżu źródeł ciepła i otwartego płomienia. Podczas utwardzania rozpręża się, wypełniając nie-

równości podłoża i likwidując pustki powietrzne. Specjalny pistoletowy system aplikacyjny umożliwia przerwanie pracy, transport lub przechowywanie rozpoczętej butli przez ok. 2 tygodnie bez ryzyka utwardzenia kleju w węzłach lub pistolecie. Klej ma doskonałą przyczepność do typowych podłoży budowlanych, np. betonu, cegły i innych materiałów ceramicznych, papy, drewna, metali oraz większości materiałów izolacyjnych - polistyrenu, poliuretanu, żywic fenolowych itp. Zapewnia wysoką siłę mocowania wstępnego, nie dopuszcza do powstawania mostków termicznych i skraca czas prac modernizacyjnych o połowę w porównaniu z tradycyjnymi klejami płynnymi. Jedno opakowanie umożliwia zamocowanie do 120m² paneli. Może być stosowany również do ociepleń pionowych.

Opakowanie:

Butla stalowa – 10,4 kg

Przechowywanie:

18 miesięcy w fabrycznym, nieużywanym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C. Butla używana (z zamontowanym systemem aplikacyjnym) może być przechowywana przez ok. 2 tygodnie.

Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL zgodnie z systemem ISO 9001. Odporność na działanie wiatru testowana w WTCB Belgia i BDA Testing Institute Holandia:

- **WTCB CAR1108:** Recticel EUROTHANE SILVER
- **WTCB CAR11071/1:** Recticel EUROTHANE Bi3
- **WTCB CAR11087/2:** Recticel POWERDECK F
- **BDA 0268-L-12/1:** Kingspan TR27
- **BDA 0111-L-12/1:** Kemiroof EPS 100
- **BDA 0099-L-12/1:** PH-EPS 100
- **Carlisle Europe 28/08/2012:** MWR - BONDROCK MV on PDT ALUTRIX 600/FR

OPIS TECHNICZNY

KLE/PU/PS/750

Zastosowanie:

Mocowanie płyt izolacyjnych z:

- sztywnych pianek PUR i PIR wykończonych włókniną mineralną lub folią ALU
- polistyrenu (EPS),
- spienianych materiałów mineralnych typu: perlit, multipol, fermacell,
- sztywnych pianek fenolowych (PF) i styroduru (XPS) – tylko do tymczasowego mocowania izolacji w konstrukcjach dachu odwróconego przed aplikacją warstwy balastowej (dociążającej),
- wełny mineralnej (rekomendujemy użycie kleju Soudatherm Roof 170).

- tynk, drewno, twarde PCV,
- odporne na korozję blachy stalowe (również laminowane i lakierowane)
- spójne z podłożem farby emulsyjne
- materiały izolacyjne (izolacja na izolację)
- membrany paroszczelne:
 - bitumiczne
 - aluminiowe (ze względu na różnorodność warstw wykańczających - tylko za zgodą producentów membran).

Zawsze upewnić się, czy producent dopuszcza klejenie membrany. Delikatne zwilżenie powierzchni membrany przed aplikacją poprawia przyczepność kleju.

Podłoża:

- papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem,
- beton, beton komórkowy, płyty włókno-cementowe,

Nie stosować do PE, PP i PTFE.

Temperatura aplikacji:

Podłoże i otoczenie: od +5°C to +35°C

Butla: od +10°C to +35°C (optym. +15 °C)

Sposób użycia:

- Podłoża muszą być równe, czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, grudki zaprawy, stare szczeliwa, itp.). Podłoża niespójne lub pyliste należy zagruntować odpowiednim preparatem.
- Nakładać przynajmniej 4 ścieżki kleju na każdy m² powierzchni. W narożnikach i przy krawędzi dachu zalecamy nałożenie 8 ścieżek. Ilość kleju może być obliczana zgodnie z normą DIN 1055 – część 4. Przy obliczeniach należy uwzględnić region, lokalizację i wysokość konstrukcji oraz położenie na dachu (centrum, krawędź, narożniki).
- Na podłożach nierównych stosować większą ilość kleju dla wypełnienia pustych przestrzeni i zapewnienia odpowiedniej siły mocowania.
- Ułożyć panele izolacyjne i docisnąć do podłoża – nie zmieniać położenia płyt, nie odrywać od podłoża, nie dobijać młotkiem,.
- W razie oderwania/przesunięcia płyty – konieczne nałożyć nowe ścieżki kleju.
- Nadmiar kleju usuwać mechanicznie po utwardzeniu, świeże zabrudzenia - Płynem czyszczącym do pianki Soudal.
- Po 30 minutach od aplikacji kleju panele izolacyjne mogą być pokryte membraną dachową. Ograniczyć do niezbędnego minimum chodzenie po przyklejonych panelach w czasie pierwszych 60 minut po aplikacji kleju.

Przygotowanie zestawu aplikacyjnego:

- Przed podłączeniem pistoletu do butli z klejem zakręcić śrubę regulacyjną (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- Sprawdzić czy dysza nie jest zablokowana utwardzonym klejem. W razie potrzeby oczyścić dyszę mechanicznie – iglica zaworu musi być widoczna.
- Zamknąć zawór na końcu węża połączeniowego.
- Zamknąć zawór na gorze butli (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

OPIS TECHNICZNY

KLE/PU/PS/750

- Wymieszać komponenty kleju poprzez energiczne potrząsanie butlą przez minimum 30 sekund. W czasie pracy regularnie powtarzać mieszanie.
- Przykręcić ostrożnie wąż do butli, a następnie dokręcić śrubę kluczem - aż do unieruchomienia połączenia.
- Otworzyć zawór na górze butli (białe pokrętło).
- Otworzyć zawór na wężu połączeniowym.
- Umieścić butlę w plecaku transportowym i zabezpieczyć pasem. Po założeniu plecaka dopasować szelki tak by uniknąć dyskomfortu i przesuwania się butli w czasie pracy.
- Odblokować iglicę i spust pistoletu, odkręcając śrubę regulacyjną z tyłu rękojeści.
- Wyregulować wydajność pistoletu (średnicę ścieżki), wypuszczając testowo niewielką ilość kleju. Prawidłowo wymieszany klej powinien mieć jednolitą pomarańczową barwę. W razie potrzeby powtórzyć mieszanie składników.

Przerwanie pracy:

- W przypadku krótkotrwałej przerwy w pracy, zakręcić śrubę regulacyjną w pistolecie.
- W czasie transportu nie rozkładać zestawu, przewozić w całości - ze względów bezpieczeństwa zakręcić dodatkowo zawór na górze butli.

Uwaga! Zawór butli powinien zostać otwarty natychmiast po przetransportowaniu zestawu na nowe miejsce pracy. Utrzymanie ciśnienia wewnątrz węża i w pistolecie zapobiegnie utwardzeniu kleju wewnątrz instalacji.

- Zestaw z zablokowanym pistoletem może być przechowywany przez ok. 2 tygodnie. W przypadku dłuższych przerw w pracy zalecamy rozłożenie i umycie zestawu.

Wymiana butli:

- Po całkowitym opróżnieniu butli zamknąć zawór na górze pojemnika.
- Zamknąć zawór węża połączeniowego i ostrożnie odkręcić wąż od butli.
- Wyczyścić zawór węża i butli przy pomocy Płynu czyszczącego PU Gun & Foam cleaner.
- Wymieszać klej w nowej butli poprzez energiczne potrząsanie przez minimum 30 sekund.
- Przykręcić ostrożnie wąż do butli, a następnie dokręcić śrubę kluczem - aż do unieruchomienia połączenia.

Czyszczenie pistoletu aplikacyjnego i węża:

- Zamknąć zawór na górze butli.
- Zamknąć zawór węża połączeniowego i ostrożnie odkręcić wąż od butli.
- Wyczyścić zawór węża i butli przy pomocy Płynu czyszczącego PU Gun & Foam cleaner.
- Przykręcić ostrożnie adapter czyszczący do węża, a następnie dokręcić śrubę kluczem - aż do unieruchomienia połączenia.
- Przykręcić do adaptera puszkę Płynu czyszczącego PU Gun & Foam cleaner i nacisnąć kilkakrotnie spust pistoletu, by pozbyć się resztek kleju z zestawu.
- Wstrząsać pistoletem przez ok. 5 sek. Po czym pozostawić go na kilkanaście minut.
- Kilkakrotnie nacisnąć spust, aż do momentu, gdy z pistoletu będzie się wydobywał tylko czysty płyn.
- Odkręcić puszkę z płynem czyszczącym i na 2-3 sekundy nacisnąć spust, by usunąć resztę płynu z pistoletu. Pistolet może być teraz przechowywany bez podłączenia do butli.

**Utylizacja zużytych butli (odpadów opakowaniowych):**

- Butla jest opakowaniem jednorazowym i nie nadaje się do powtórnego napełnienia. Złomować tylko całkowicie opróżnione i pozbawione ciśnienia opakowania.
- Jeśli butla nie jest całkowicie opróżniona, wstrząsnąć energicznie opakowaniem i odkręcając zawór, usunąć pozostałości kleju i gazu pędnego do pojemnika na odpady.
- Za pomocą śrubokręta i młotka przebić korek rewizyjny znajdujący się na górze butli przy zaworze.
- Pusta, pozbawiona ciśnienia butla jest zwyczajnym odpadem metalowym i powinna być traktowana jako złom.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu pianki przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- nie wdychać gazu/rozpylonej cieczy,
- nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,
- w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę,
- chronić przed dziećmi.

Uwaga: Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.