

**SOUDATHERM ROOF 250****KLEJ POLIURETANOWY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW****Dane techniczne:**

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Pomarańczowy
Wydajność:	Do 14m <sup>2</sup> paneli izolacyjnych z opakowania
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 8 min. (przy 20°C/60 % RH)
Czas obróbki (cięcia):	Ok. 50 min. dla ścieżki 3 cm.
Pełne obciążenie spoinie:	Ok. 1 h dla spoiny 1cm Ok. 12 h dla spoiny 3cm
Izolacyjność termiczna:	0,036 W/m <sup>2</sup> *K
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,19 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 1607)
Wytrzymałość na ścinanie:	0,142 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 12090)
Moduł odkształcalności:	0,489 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 12090)
Chłonność wody:	< 1% (DIN 53428)
Zmiana objętości:	< 3% (DIN EN ISO 10563)
Temperatura aplikacji:	Od 0°C do +40°C (temp. podłoża) Od -5°C do +35°C (temp. otoczenia)
Odporność termiczna:	Od -40°C do +90°C Krótkotrwale do +120°C (max. 1h)
Klasa palności:	B1 (DIN 4102 cz.1)

**Charakterystyka:**

Klej poliuretanowy w aerozolu przeznaczony do prac termoizolacyjnych na dachach płaskich i skośnych. Aplikacja pistoletem zapewnia precyzyjne dozowanie i umożliwia przerwanie pracy, transport lub długotrwałe przechowywanie rozpoczętej butli bez ryzyka utwardzenia kleju i zablokowania zaworu. Podczas utwardzania rozpręża się, wypełniając nierówności podłoża i likwidując pustki powietrzne. 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 również w niskich temperaturach, nie dopuszcza do powstawania mostków termicznych i skraca czas prac modernizacyjnych o 30% w porównaniu z tradycyjnymi klejami płynnymi. Jedno opakowanie umożliwia zamocowanie do 14m<sup>2</sup> paneli. Może być stosowany również do ociepleń pionowych. Cienkowarstwowa lekka spoina nie obciąża konstrukcji i nie powiększa rozmiarów warstwy izolacyjnej.

**Opakowanie:**

Puszka aerozolowa 800ml, 12 sztuk w kartonie.

**Przechowywanie:**

18 miesięcy w fabrycznym, nieużywanym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.



## SOUDATHERM ROOF 250

### KLEJ POLIURETANOWY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW

#### Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL zgodnie z systemem ISO 9001.

Kompatybilność z panelami termoizolacyjnymi i odporność na działanie wiatru potwierdzona testami:

- IFI (Aachen) PB 22/09 EPS 040
- IFI (Aachen) PB 23/09 Recticel Powerdeck
- Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27 op PDT ALUTRIX 600/FR
- Odporność na obciążenie wiatrem zgodnie z ETAG 006, 5.1.4.1, Prüfberichte 20/09 und 22/09 (I.F.I., Aachen)
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC02/III-453 (MFPA, Leipzig).

#### Zastosowanie:

Mocowanie płyt izolacyjnych z:

- polistyrenu (EPS),
- poliuretanu (PUR) lub poliizocyanuranu (PIR) laminowanych włókniną mineralną, bitumem lub folią ALU
- 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).

#### Podłoża:

- beton, beton komórkowy, płyty włókno-cementowe,
- odporne na korozję blachy stalowe (również laminowane i lakierowane)
- papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem,
- tynk, drewno, twarde PCV,
- 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.

Nie stosować do PE, PP i PTFE.

#### Temperatura aplikacji:

Otoczenie: od -5°C do +35°C

Podłoże: od +0°C do +40°C

Puszka: od +5°C do +25°C.

#### Sposób użycia:

- Podłoża muszą być równe, czyste, wolne od środków antyadhezyjnych takich jak tłuszcze, oleje, stare szczeliwa itp. Mechanicznie usunąć istniejące wykwyty, zgorzeliwy i odspojenia na powierzchniach mineralnych. Podłoża niespójne lub pyliste należy zagruntować odpowiednim preparatem. Wyeliminować bąble w pokryciach bitumicznych.
- W przypadku prac renowacyjnych, szczególnie w technologii dachu odwróconego upewnić się, że podłoże jest stabilnie przymocowane do podkonstrukcji dachu.
- Bezpośrednio przed aplikacją podłoże można zwilżyć wodą – skróci to czas utwardzania kleju i poprawi jego przyczepność.
- Przed rozpoczęciem pracy energicznie wstrząsnąć puszką około 30 razy, nakręcić puszkę na pistolet i wyregulować dyszę dozującą. Po każdej przerwie w aplikacji powtarzać wstrząsanie dla lepszego wymieszania składników.
- Klej aplikować bezpośrednio na podłoże ścieżkami o średnicy ok. 3cm, prowadząc wylot lufy pistoletu ok. 1-2 cm nad powierzchnią.



# SOUDATHERM ROOF 250

## KLEJ POLIURETANOWY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW

- Nakładać przynajmniej 3 ścieżki kleju na każdy m<sup>2</sup> powierzchni. W narożnikach i przy krawędzi dachu zalecamy nałożenie 8 ścieżek. Ilość kleju może być obliczana zgodnie z normą EN 1991-1-4. 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 – koniecznie 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.
- Po zakończeniu pracy zakręcić śrubą dozującą. Zabezpiecza to przed przypadkowym uruchomieniem spustu i uwolnieniem kleju.
- Świeże zabrudzenia i narzędzia czyścić płynem czyszczącym do pianki poliuretanowej Soudal lub ściereczkami czyszczącymi Swipex XXL.
- Utwardzony klej usuwać tylko mechanicznie lub z pomocą preparatu PU REMOVER - w żadnym wypadku nie spalać!
- Puszke z nakręconym pistoletem można przechowywać w pozycji stojącej nawet przez kilka tygodni bez obawy utwardzenia produktu w pistolecie lub zaworze puszki.

### 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.