

**SOUDATHERM ROOF 250****Dane techniczne:**

Podstawa	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Pomarańczowy
Wydajność*	Do 14 m ² paneli izolacyjnych
Czas tworzenia naskórka	Ok. 8 min. (EN 17333-3)
Czas obróbki (cięcia)	Ok. 40 min.
Pełne obciążenie spojenia*	Ok. 1 h
Izolacyjność termiczna	0,036 W/m*K
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe	≥ 0,08 MPa (w każdych warunkach)
Temperatura aplikacji	Od +5°C do +35°C
Odporność termiczna**	Od -40°C do +90°C
Klasa palności	B1 (DIN 4102 cz.1)

(*) Parametr zależny od wilgotności i temperatury otoczenia. (**) dotyczy w pełni utwardzonego produktu.

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. Nie stosować do PE, PP i PTFE. 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 14 m² paneli. Może być stosowany również do ociepleń pionowych. Cienkowieściwa lekka spoina nie obciąża

konstrukcji i nie powiększa rozmiarów warstwy izolacyjnej. Formuła o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych potwierdzona certyfikatem EC1 Plus.

Opakowanie:

Puszka aerozolowa 800 ml (166363).

Przechowywanie:

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

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).



SOUDATHERM ROOF 250

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.

Temperatura aplikacji:

Otoczenie: od +5°C do +35°C
Podłoże: od +5°C do +35°C
Puszka: od +10°C do +35°C.

Sposób użycia:

- Podłoża muszą być równe, czyste, wolne od środków antyadhezyjnych takich jak tłuszcze, oleje, stare szczeliwa itp. Mechanicznie usunąć istniejące wykwity, 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.
- Nakładać przynajmniej 3 ścieżki kleju na każdy m² 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 60 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!

**SODATHERM ROOF 250**

- Puszke z nakręconym pistoletem można przechowywać w pozycji stojącej nawet przez kilka tygodni bez obawy utwardzenia produktu w pistolecie lub zaworze puszeki.

Normy i certyfikaty:

- Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2022/2136
- Klasa budowlana B1 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC02/III-453 (MFPA, Leipzig).

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

- BDA (Gorinchem) 0050-L-16/1: Utherm Roof PIR-L on Sopravap Stick C-15
- BDA (Gorinchem) 0053-L-16/1: Rockwool Rhinnox on Sopravap Stick C15
- BDA (Gorinchem) 0076-L-17/1 - 0077-L-17/1: IDEAL EPS 120 on Bueho ALGV E 40 Plus
- BDA (Gorinchem) 0197-L-14/1: Bondrock MV on Hassodritt Vapor
- BDA (Gorinchem) 0293-L-13/1: Linitherm PAL (SK) on Mogat Mogaplan
- BDA (Gorinchem) 0296-L-20/1: BACHL Styropor EPS 035 DAA dm on Hasse Hassodritt Vapor
- BDA (Gorinchem) 0298-L-20/1: Rockwool Bitrock on Hasse Hassodritt Vapor

- BDA (Gorinchem) 0362-L-19/1: Firestone Resista AK on Firestone V-Gard
- Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27on PDT ALUTRIX 600/FR
- IFI (Aachen) PB 22/09 EPS 40
- IFI (Aachen) PB 23/09 Powerdeck F
- IFI (Aachen) PB 20/09 MV PUR
- WTCB CAR 14180-2: Unilin PIR K on IREX Profil
- WTCB CAR 14224-1: Poliuretanos PIR 7C on Firestone V-Force EU
- WTCB CAR 14233: IKO Enertherm MG on Seal Eco Alushell 0,6 mm
- WTCB CAR 16067-3: IKO Enertherm ALU on MEPS 25
- WTCB CAR 16219: ISOMO on MEPS 25
- WTCB CAR 19-070-01: Utherm Roof PIR-K on Siplast Irex Profil
- WTCB CAR 19-233-01: Utherm Roof PIR-K on Imper Unovel 25)

Zalecenia BHP:

Przy użyciu kleju 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.