

**SOUDATHERM ROOF 170****KLEJ POLIURETANOWY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW****Dane techniczne:**

Podstawa	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Gęstość	1.13 g/ml (EN ISO 1183-1)
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 10 min. (przy 20°C/60% RH)
Czas pełnego utwardzenia*	2 – 6 h (w zależności od warunków)
Wydajność	Ok. 6 m ² /kg (przy 3-4 ścieżkach/m ²)
Zawartość masy suchej	100 %
Odporność termiczna	Od -30°C do +100°C
Temperatura aplikacji	Od +5°C do +35°C (temp. otoczenia)

(*) Parametry te ulegają zmianom w zależności od temperatury, wilgotności i rodzaju podłoża.

Charakterystyka:

Płynny jednoskładnikowy klej poliuretanowy przeznaczony do mocowania materiałów izolacyjnych podczas prac konstrukcyjnych i modernizacyjnych na dachach płaskich. Nie zawiera rozpuszczalników, nie reaguje z delikatnymi materiałami izolacyjnymi, w tym z polistyrenem. Ma doskonałą przyczepność do

typowych podłoży budowlanych, np. betonu, włókno cementu, cegły i innych materiałów ceramicznych, papy, drewna i płyt drewnopochodnych, PVC, metali oraz większości materiałów izolacyjnych – wełny mineralnej, polistyrenu EPS i XPS, poliuretanu, żywic fenolowych itp. Podczas utwardzania rozpręża się, wypełniając nieznacznie nierówności podłoża i likwidując pustki powietrzne. Nie kruszy się i nie pęka. Zapewnia doskonałą odporność na działanie wiatru (testowany przez I.F.I. Aachen). Bardzo niska emisja LZW potwierdzona certyfikatem EC1 Plus.

Zastosowanie:

Mocowanie płyt izolacyjnych z:

- wełny mineralnej
- polistyrenu (EPS),

- poliuretanu (PUR) lub poliizocyanuranu (PIR) laminowanych włókniną mineralną, bitumem lub folią ALU
- spianianych 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)

Nie stosować do aplikacji pionowych i skośnych oraz do klejenia sztywnych paneli izolacyjnych na podłożach nierównych (tu zalecamy użycie Soudatherm 250 lub 330).

Podłoża:

- materiały izolacyjne (multi-layer)
- beton, beton komórkowy, płyty włókno cementowe,
- odporne na korozję blachy stalowe (również laminowane i lakierowane)
- papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem,
- drewno, twarde PCV, tynk i płyty G-K,
- membrany paroszczelne:
 - bitumiczne
 - aluminiowe (ze względu na różnorodność warstw wykańczających - tylko za zgodą producentów membran).

Zawsze upewnić się, czy producent dopuszcza klejenie membrany. Nie stosować do PE, PP i PTFE.

OPIS TECHNICZNY

KLE/ST/170/22

Opakowanie:

Puszki: 2,2 kg (6 szt. w kartonie)

5,5 kg (4 szt. w kartonie)

Przechowywanie:

12 miesięcy w fabrycznym, nieużywanym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C. Natychmiast po użyciu zamykać szczelnie opakowanie.

Sposób użycia:

- Podłoża muszą być czyste i wolne od środków antyadhezyjnych takich jak tłuszcze, oleje, stare szczeliwa itp. Mogą być wilgotne, ale nie mokre, (bez kałuż lub warstwy wody)
- 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.
- Lekkie zwilżenie podłoża lub ścieżek kleju po aplikacji przyspiesza jego utwardzenie.
- Klej aplikować bezpośrednio z puszki ścieżkami o średnicy ok. 8 mm, tak by ok. 20% powierzchni zostało pokryte klejem.
- 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 EN 1991-1-4. Przy obliczeniach należy uwzględnić region, lokalizację i wysokość konstrukcji oraz położenie na dachu (centrum, krawędź, narożniki).
- Ułożyć panele izolacyjne i docisnąć do podłoża dla uzyskania maksymalnego kontaktu z klejem.
- Płynny klej nie ma praktycznie przyczepności początkowej. Do czasu utwardzenia kle-

ju chronić panele przed oderwaniem przez wiatr.

- Korekty położenia paneli są możliwe w czasie pierwszych 40 minut.
- W przypadku klejenia wełny mineralnej w dwóch warstwach zalecamy zastosować dodatkową ścieżkę kleju na każdym metrze kwadratowym. Warstwa wełny powinna być ułożona w czasie maksymalnie 5 minut od aplikacji kleju.
- Czas utwardzania zależy od wilgotności podłoża i powietrza i może wynosić od 2 do 6 godzin. Lekkie zwilżenie suchego podłoża lub nałożonych ścieżek kleju skraca czas utwardzania.
- 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!

Temperatura aplikacji:

Podłoże: od +5°C do +35°C

Otoczenie: od +5°C do +35°C

Puszka: od +5°C do +35°C.

(optymalna od +15°C do +25°C)

Normy i certyfikaty:

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

- IFI (Aachen) PB 21/09 Bondrock.
- 0297-L-20/1 (BDA Gorinchem)
- 0270-L-21/1 (BDA Gorinchem)
- CAR 19-233-03 (WTCB Belgium)

Zalecenia BHP:

Przy użyciu kleju przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- nie wdychać oparów,
- nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,
- 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.