



SOUDATHERM ROOF 170

KLEJ POLIURETANOWY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW

Dane techniczne:

Podstawa:	Prepolimer poliuretanowy
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Kolor	Brązowy
Wydajność:	Ok. 6m ² /kg (przy 3-4 ścieżkach/m ²)
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 10 min. (przy 20°C/60 % RH)
Czas pełnego utwardzenia:	2 – 6 h (w zależności od podłoża i warunków zewnętrznych)
Gęstość:	1.1 g/cm ³
Zawartość masy suchej	100%
Odporność termiczna:	Od -30°C do +100°C
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do +35°C (temp. otoczenia)
Klasa palności:	B2 (DIN 4102 cz.1)

Charakterystyka:



Płynny jednoskładnikowy klej poliuretanowy przeznaczony do mocowania materiałów izolacyjnych podczas prac konstrukcyjnych i modernizacyjnych na dachach płaskich. Trwale elastyczny, nie kruszy się i nie pęka. 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. Zapewnia doskonałą odporność na działanie wiatru (testowany przez I.F.I. Aachen)

Zastosowanie:

Mocowanie płyt izolacyjnych z:

- wełny mineralnej

- 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)

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).

OPIS TECHNICZNY

KLE/ST/RO/170

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

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.

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 21/09 Bondrock.

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)

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 na podłożu ścieżkami o średnicy ok. 8mm, 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 – nie zmieniać położenia płyt, nie odrywać od podłoża, nie dobijać młotkiem.
- Płynny klej nie ma praktycznie przyczepności początkowej. Do czasu utwardzenia kleju chronić panele przed oderwaniem przez wiatr.
- Czas utwardzania zależy od wilgotności podłoża i powietrza i może wynosić od 2 do 6 godzin.
- Korekty położenia paneli są możliwe w czasie pierwszych 30 minut.
- 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!

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,
- 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.