



Karta Techniczna

IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT

klej poliuretanowy

Dane techniczne:

Temperatura pracy (podłoża i otoczenia): od -5°C do +30°C

Temperatura puszkowania: od +10°C do +25°C

Czas korekty: do ok. 10 min.*

Czas kołkowania (w strefie cokołowej): po ok. 2 godz.

Czas pełnego utwardzenia: po 24 godz.

Temperatura przechowywania: od +5°C do +35°C

Gęstość pozorną: 15 ± 10% kg/m³

Oddziaływanie kleju na styropian w temp. 23°C i 75°C: brak oznak destrukcji

Zmiana wymiarów liniowych po 48 h w temp. +70°C i

wilgotności względnej 90%: długość ± 1%,

Szerokość i grubość ± 0,5%

Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu: ≥ 75 KPa

Wytrzymałość na ścinanie: ≥ 75 KPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni,

połączenie styropian/beton: ≥ 0,08 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni,

połączenie XPS/beton: ≥ 0,08 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni,

połączenie EPS/beton z powłoką bitumiczną, XPS/beton z

powłoką bitumiczną dla spoiny gr. 8 mm: ≥ 0,08 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni,

połączenie EPS/papa, XPS/papa dla spoiny gr. 8 mm: ≥ 0,08

MPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni

połączeń ze spoiną 8 mm wykonanym w warunkach

laboratoryjnych:

- EPS-cegła ceramiczna: ≥ 0,08 MPa

- XPS-beton/EPS-beton: ≥ 0,08 MPa

- EPS- płyta OSB: ≥ 0,08 MPa

- EPS- drewno: ≥ 0,08 MPa

- XPS-XPS/EPS-EPS: ≥ 0,08 MPa

- XPS- blacha stalowa ocynkowana/EPS- blacha stalowa

ocynkowana ≥ 0,08 MPa

- XPS- blacha stalowa ocynkowana/EPS- blacha stalowa z

powłoką poliesterową: ≥ 0,08 MPa

Zużycie: ok. 12 m² z puszkki

Opakowania: 750 ml (puszka)

Ocena techniczna: ITB KOT-2018/0531

Zastosowanie:

IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT stosowany jest do:

- przyklejania płyt ocieplających typu EPS i XPS do izolacji fundamentów wykonanych z dyspersyjnych mas bitumicznych
- przyklejania płyt ocieplających typu EPS i XPS do izolacji fundamentów wykonanych z pap zgrzewalnych
- przyklejania płyt ocieplających typu EPS i XPS w przyziemnych częściach budynków (cokoły)

Przygotowanie podłoża:

Podłoże bitumiczne musi być płaskie, równe, wysezonowane, dobrze związane (odparowana woda z całej grubości powłoki), papa dogrzana do podłoża. Dopuszczalne odchylenie od płaskości powierzchni od płaskości ściany nie może przekraczać -4 m i +2 mm. Płyty ocieplające hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszlifować. Płyty termoizolacyjne opierać na odsadźce ławy fundamentowej, a jeśli jest to niemożliwe podeprzeć je podczas wiązania.

Sposób stosowania:

Przed przystąpieniem do klejenia należy intensywnie wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 s.) w celu dokładnego wymieszania składników. Puskę przykręcić do pistoletu i dozować w pozycji 'do góry dnem'. Jeśli prace zostaną przerwane na dłużej niż 15 minut, należy zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia. Pianę na płytę styropianową nakładamy czterema pionowymi pasami o średnicy ok. 3 cm z zachowaniem równych odstępów co 20-30 cm między pasami oraz 2-3 cm od krawędzi płyty (dla płyt szerszych niż 1000 mm należy nałożyć więcej pasów). Grubość utworzonej spoiny powinna wynosić (po przyłożeniu płyty do podłoża) 8 mm.

Połączenie płyt termoizolacyjnych z podłożem należy wykonywać jak najszybciej po nałożeniu kleju. Czas otwarty tj. czas zachowania zdolności klejenia w temp. (23±2)°C i (50±5)% RH, wynosi maksymalnie 4 minuty. Następnie przyłożyć do zaizolowanej ściany i dokonać korekty ustawienia przy pomocy łaty montażowej. Ustawienie płyt można korygować do 10 minut od ich przyłożenia do zaizolowanej powierzchni.

Przy narożnikach stosować podpory do momentu związania kleju, tj. ok. 10 minut. Po upływie 2 godzin płyty gotowe są do dalszej obróbki. W strefie cokołowej wymagane jest

zastosowanie dodatkowo mocowania mechanicznego.

Po opróżnieniu opakowania pistolet należy przeczyścić płynem czyszczącym do pistoletów i piany PU.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

Nie stosować w przypadku działania wody pod ciśnieniem (przy wykonywaniu izolacji przeciwwodnej z parciem hydrostatycznym).

Właściwości:

- umożliwia szybkie wykonanie prac (wstępne utwardzenie po 2 godzinach, pełne utwardzenie już po 24 godzinach*)
- jednoskładnikowy, niskoprężny
- łatwy i wygodny w użyciu
- bardzo wydajny (średnia wydajność ok. 12 m² z puszki)
- bardzo dobra przyczepność do podłoża bitumicznych (mas PMBC, pap zgrzewalnych) oraz do wszelkich podłoży mineralnych
- stosowany w szerokim zakresie temperatur, szczególnie polecany w okresach chłódów jesienno-wiosennych

Przechowywanie:

W pomieszczeniach suchych, chłodnych, wyposażonych w wentylację mechaniczną w oryginalnych opakowaniach producenta, **w pozycji pionowej** w temp. +5°C do +35°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy.

Uwagi:

*Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i niższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.