



Karta Techniczna

IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT

klej poliuretanowy

Dane techniczne:

Temperatura pracy: od -5°C do +30°C

(temperatura podłoża do +60°C w przypadku papy i blachy stalowej ocynkowanej)

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

Czas korekty: do ok. 10 min.*

Czas kołkowania: po ok. 2 godz.

Czas pełnego utwardzenia: po 12 godz.

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

Gęstość pozorną: 26 ± 15% kg/m³

Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji): ± 3,0 mm

Wytrzymałość na ścinanie: ≥ 60 kPa

Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu: ≥ 130 kPa

Stabilność wymiarów, po 48 h, w temp +60°C i 30% RH, w kierunku:

- | | |
|---------------|--------|
| a) długości | ± 0,5% |
| b) szerokości | ± 1,0% |
| c) grubości | ± 1,5% |

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, połączeń ze spoiną klejową 8 mm:

- EPS – beton ≥ 0,08 MPa
- EPS – beton z powłoką bitumiczną ≥ 0,08 MPa
- EPS – papa ≥ 0,08 MPa
- EPS – blacha stalowa ocynkowana ≥ 0,08 MPa
- EPS – blacha stalowa ocynkowana z powłoką organiczną ≥ 0,08 MPa
- EPS – płyta OSB ≥ 0,08 MPa
- EPS – drewno ≥ 0,08 MPa
- EPS – EPS ≥ 0,08 MPa

- XPS – beton ≥ 0,08 MPa
- XPS – beton z powłoką bitumiczną ≥ 0,08 MPa
- XPS – papa ≥ 0,08 MPa
- XPS – blacha stalowa ocynkowana ≥ 0,08 MPa
- XPS – blacha stalowa ocynkowana z powłoką organiczną ≥ 0,08 MPa
- XPS – płyta OSB ≥ 0,08 MPa
- XPS – drewno ≥ 0,08 MPa
- XPS – XPS ≥ 0,08 MPa

(warunki dot. połączeń wymienione w KDWU)

Zużycie: ok. 10-14 m² z puszkii

Opakowania: 750 ml (puszka)

Zastosowanie:

IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT stosowany jest do:

- mocowania płyt z białego polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS), do:
 - powierzchni fundamentów i podziemnych części budynków i budowli, pokrytych dyspersyjną masą hydroizolacyjną na bazie asfaltu, papą asfaltową lub bez, przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej,
 - podłoży mineralnych (betonowych, ceramicznych, silikatowych i z betonu komórkowego), podłoży drewnianych, z płyt OSB, blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej ocynkowanej z powłoką organiczną lub z papy asfaltowej w innych zastosowaniach zewnętrznych, z wyjątkiem dachów płaskich.
- przyklejania płyt ocieplających typu EPS i XPS w przyziemnych częściach budynków (cokoły)

Przygotowanie podłoża:

Podłoże bitumiczne musi być płaskie, równe, czyste, 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 mm i +2 mm. Płyty ocieplające hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszliować. 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 należy nakładać na płytę termoizolacyjną czterema pionowymi pasami o średnicy około 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 wykonać jak najszybciej po nałożeniu kleju. Czas otwarty, tj. czas

zachowania zdolności klejenia w temperaturze $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ wilgotności względnej, wynosi maksymalnie 5 minut. Następnie przyłożyć do zaizolowanej ściany i dokonać korekty ustawienia przy pomocy łąty 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 przeczyszczyć 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 12 godzinach*)
- jednoskładnikowy, niskoprężny
- łatwy i wygodny w użyciu
- bardzo wydajny (średnia wydajność ok. 10-14 m² z puszkii)
- bardzo dobra przyczepność do podłoży 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 (z dala od urządzeń grzewczych), wyposażonych w wentylację mechaniczną w oryginalnych opakowaniach producenta, w **pozycji pionowej** w temp. $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 24 miesięcy.

Uwagi:

*Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ i 50% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i niższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia.

Zużycie materiału zależne jest od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz podłoża, temperatury puszkii, równości podłoża, przekroju nałożonej warstwy.

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.