



FIXPRO

EPS STYROPIAN XPS

KARTA TECHNICZNA



KLUCZOWE KORZYŚCI

- **NISKOROZPRĘŻNY delikatny przyrost**
- **WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA**
 $\lambda = 0,0348 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- **PRZYCZEPNY DO MAS BITUMICZNYCH** (podziemne części budynków)
- wysoka precyzja i kontrola nakładania
- wysoka stabilność wymiarowa i odporność mechaniczna
- niska wodochłonność
- kołkowanie płyt już po 2 h od aplikacji
- brak ryzyka mostków termicznych na skutek dostania się kleju w szczeliny pomiędzy płytami
- łatwość aplikacji
- do styropianu tradycyjnego i szarego z dodatkiem grafitu, o podwyższonych właściwościach termoizolacyjnych
- po utwardzeniu chemicznie neutralny, odporny na szeroki zakres temperatur od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$ i rozwój grzybów oraz pleśni

OPIS PRODUKTU

POLIURETANOWY, SZYBKIE KLEJ w aerozolu do mocowania płyt izolacyjnych EPS, XPS, w systemach ociepleń ścian zewnętrznych oraz fundamentów i ścian piwnic bez ryzyka powstania mostków termicznych. Cechuje się znikomym przyrostem, krótkim czasem wiązania i doskonałą izolacyjnością. Nie stosować do PP, PE, PTFE, PW, PMMA, luster.

ZASTOSOWANIA

- mocowanie płyt termoizolacyjnych z białego i grafitowego polistyrenu ekspandowanego (EPS) – styropianu oraz płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) styroduru, do podłoża mineralnych (np. betonu, ceramiki, OSB) przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS)
- termoizolacja fundamentów, ścian piwnic i tym podobnych podziemnych części budynków (mocowanie płyt termoizolacyjnych do podłoża mineralnych i bitumicznych)
- wypełnianie szczelin pomiędzy płytami izolacyjnymi, szczelin powstałych na skutek docinania płyt
- dylatacje pionowe w murach
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- uszczelnianie złączy, np. przy parapetach zewnętrznych, płytach balkonowych, oknach piwnicznych czy oknach w przyziemiu (dotyczy budowli nowo wznoszonych, jak i poddawanych renowacji)

DANE TECHNICZNE

Baza	poliuretan MDI
System utwardzania	Poprzez reakcje z wilgocią atmosferyczną
Ciężar właściwy	$26 \text{ kg/m}^3 \pm 15\% *$
Czas otwarty (od nałożenia kleju do przymocowania płyt)	ok. 10 ± 2 minut *
Czas cięcia	$37 \pm 15\%$ minut *
Czas całkowitego utwardzenia	do 24 h (pełna obciążalność mechaniczna) *
Stabilność wymiarowa	- 5% *
Klasa reakcji na ogień	wg normy DIN 4102-1: B3 wg normy PN 13501-1: F
Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji)	$\leq 1,0$ mm wg EOTA TR046
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$ (krótkookresowo do $+140^{\circ}\text{C}$)
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 45 kPa wg EOTA TR046

RODZAJE POWIERZCHNI

Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: beton, ceramika budowlana, silikaty, EPS biały lub grafitowy, XPS, drewno i materiały drewnopochodne, OSB, stal, aluminium i inne metale, wybrane tworzywa sztuczne (twarde PCW, poliestery, PU itp.), powłoki bitumiczne, papa, membrany bitumiczne.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoża przygotowane do klejenia płyt styropianowych powinny być płaskie, wyrównane, dobrze oczyszczone oraz odpylone. Nie mogą być oszronione lub oblodzone. Dopuszczalne odchylenie od płaskości powierzchni ściany nie może przekraczać -4 mm i +2 mm. Pomiaru odchylenia należy dokonywać łata o długości 2 m, z dokładnością do 1 mm. W przypadku ścian charakteryzujących się zbyt dużą nierównością powierzchni należy wykonać warstwę wyrównawczą (szpachlową).

- Podłoża przygotowane do klejenia płyt styropianowych powinny być płaskie, wyrównane, dobrze oczyszczone oraz odpylone. Nie mogą być oszronione lub oblodzone. Dopuszczalne odchylenie od płaskości powierzchni ściany nie może przekraczać -4 mm i +2 mm. Pomiaru odchylenia należy dokonywać łata o długości 2 m, z dokładnością do 1 mm. W przypadku ścian charakteryzujących się zbyt dużą nierównością powierzchni należy wykonać warstwę wyrównawczą (szpachlową).

SPOSÓB UŻYCIA

ZASADY OGÓLNE:

Powierzchnie bardzo gładkie, równe, nieprzepuszczalne (emaliowane, szkliwione, glazurowane) zaleca się wstępnie zszorstkować celem poprawy przyczepności kleju. Bezpośrednio przed użyciem puszkę z klejem bardzo dobrze wymieszać. Nakręcić na pistolet. Początkową partię kleju (ok. 30 cm), aż do wyrównania się ciśnienia w pistolecie, skierować na bok (nie do użycia). Przyklejanie płyt zaczynać zawsze od dołu, opierając dolny rząd płyt na listwie startowej lub stopie fundamentowej.

Temperatura otoczenia i powierzchni: od +0°C do +25°C (optymalnie od +10°C do +25°C) Prace na zewnątrz budynków powinny być prowadzone przy bezdeszczowej pogodzie. Prac nie należy prowadzić przy dużym nasłonecznieniu i silnym wietrze.

Temperatura butli: od +5°C do +25°C (optymalnie +20°C)

Płyty izolacyjne formowane (inaczej niż cięte) mogą zawierać środki antyadhezyjne. Przeprowadzić test przyczepności. W razie potrzeby powierzchnię tylną płyt przeszlifować.

ETICS Termoizolacja ścian zewnętrznych budynków:

Klej nakładać na płyty EPS lub XPS po obwodzie z zachowaniem dystansu 2 cm od krawędzi płyty oraz pasmem w kształcie litery „M” lub „W”. Pasma kleju powinny mieć szerokość ok. 3 cm. Grubość utworzonej spoiny klejowej powinna wynieść (po przyłożeniu płyty do podłoża) 8-15 mm w przypadku płyt z XPS i EPS białego oraz 8 mm w przypadku płyt z EPS grafitowego. Połączenie płyt izolacyjnych z podłożem wykonać jak najszybciej po nałożeniu kleju. Po przyłożeniu płyt równomiernie docisnąć, używając łaty. Czas otwarty, tj. czas zachowania zdolności klejenia w temperaturze 23±2°C i 50±5% wilgotności względnej, wynosi maksymalnie 9 minut. Podczas prac ściśle przestrzegać warunków stosowania określonych w projekcie technicznym ocieplenia, opracowanym dla

określonego obiektu.

Termoizolacja podziemnych części budynków:

Klej nakładać jednostronnie na podłoże pionowymi paskami z zachowaniem 20-30 cm odstępów. Płyty przyłożyć do podłoża po ok. 10 minutach od nałożenia kleju, a następnie docisnąć. Pozostałe szczeliny i złącza między płytami szczelnie wypełnić klejem.

NARZĘDZIA

Pistolet do pianki poliuretanowej

WYDAJNOŚĆ

- do 8 m² (w przypadku klejenia płyt izolacyjnych w systemie ETICS)

- do 12 m² (w przypadku klejenia płyt izolacyjnych przy ocieplaniu podziemnych części budynków) *

CZYSZCZENIE

Resztki świeżego, lepkiego kleju można także usunąć przy pomocy czyścika Bostik Perfect Seal lub acetonu. Uwaga, czyścik może wejść w reakcję z płytą izolacyjną i doprowadzić do jej uszkodzenia. Utwardzony klej można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek do usuwania utwardzonej piany należy zastosować dedykowany rozpuszczalnik do pianki poliuretanowej..

UWAGI

- Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

- Brak przyczepności do polietylenu (PE), polipropylenu (PP), silikonu, PTFE itp.

- W wypadku papy, powierzchni bitumicznych podobnego typu oraz tworzyw sztucznych zaleca się przeprowadzić test przyczepności i ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania.

OKRES TRWAŁOŚCI

18 miesięcy od daty produkcji. Zamknięte opakowanie przechowywać w suchym i zacienionym miejscu, z dala od źródeł ciepła w temperaturze od +5°C do +25°C.

Transportować i przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do kilkunastu godzin do -15°C.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA	
ART. NR	RODZAJ
BOK633979	750 ml blaszana butla

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740

