



# FIXPRO

## PIANOKLEJ TURBO+

### KARTA TECHNICZNA



#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- DO KLEJENIA, MONTAŻU I WYPEŁNIANIA
- SZYBKI CHWYT POCZĄTKOWY 60 SEKUND
- KRÓTKI CZAS SCHNIĘCIA 60 MINUT
- 2W1 PISTOLET LUB APLIKATOR (WĘŻYK)
- Wysoka stabilność wymiarowa
- Niskoprężny
- Kontrolowany przyrost
- Do większości materiałów budowlanych
- Wysoka wytrzymałość i trwałość
- Formuła całoroczna, od -10°C do +35°C
- Wysoka izolacyjność termiczna

#### OPIS PRODUKTU

BOSTIK FIXPRO PIANOKLEJ TURBO+ jest szybki i wszechstronny, co pozwala zaoszczędzić pieniądze i czas. To mocny, szybko wiążący klej montażowy w postaci pianki poliuretanowej. Dedykowany do klejenia płyt, paneli, okładzin izolacyjnych (ETICS) i dekoracyjnych, a także do montażu ram okiennych i drzwiowych oraz wypełniania szczelin. Jest szybki, ale nie za szybki: 60 sekund na nałożenie pianki i 60 sekund na montaż i pozycjonowanie. Po 2 minutach uzyskuje silny chwyt początkowy. Po 60 minutach klej jest w pełni związany. Całoroczna formuła pozwala na pracę od -10°C do +35°C.

#### ZASTOSOWANIA

BOSTIK FIXPRO PIANOKLEJ TURBO+ to uniwersalny klej montażowy o doskonałej przyczepności do szerokiej gamy podłoży, w tym: G-K, OSB, HDF, MDF, styropianowych (EPS/XPS), a także drewna, gipsu, kamienia, betonu i ceramiki. Zaprojektowany w szczególności do klejenia montażowego płyt, okładzin i paneli ściennych, elementów dekoracyjnych, listew, kasetonów, sztukaterii. Szybkiego montażu parapetów, ram, okien, drzwi, schodów. A także do izolacji i wypełniania szczelin wokół ram drzwi i okien oraz przy wypełnianiu dylatacji, ubytków i przepustów.

#### DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	poliuretan MDI
<b>System utwardzania</b>	Poprzez reakcje z wilgocią atmosferyczną
<b>Ciężar właściwy</b>	15-20 g/l
<b>Czas otwarty (od nałożenia kleju do przymocowania płyt)</b>	2 min.
<b>Pyłosuchość</b>	90 – 150 sekund (EN 17333-3)
<b>Czas całkowitego utwardzenia</b>	50 – 70 minut
<b>Stabilność wymiarowa</b>	-5% < DS < 0% (EN 17333-2)
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	B3 (Din 4102)
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	-40°C do +90°C
<b>Wytrzymałość na ścinanie</b>	45 – 50 kPa
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	90 – 95 kPa
<b>Izolacyjność termiczna</b>	30-35 mW/m.K (EN 17333-5)

#### RODZAJE POWIERZCHNI

Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: *beton, ceramika budowlana, silikaty, gips, płyty G-K, EPS biały lub grafitowy, XPS, cementowe, sztywne pianki PUR oraz PIR z obustronną okładziną aluminiową, MW (wełna mineralna lamelowa 80kPa), drewno i materiały drewnopochodne, OSB, HDF, MDF, stal, aluminium i inne metale, wybrane tworzywa sztuczne (twarde PCW, poliester, PU itp.)* Nie stosować do PP, PE, PTFE, PW, PMMA, gumy, luster.

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Podłoża powinny być wyrównane, dobrze oczyszczone

oraz odpylone, odtłuszczone, wolne od luźnych elementów czy środków antyadhezyjnych. Nie mogą być oszronione lub oblodzone.

## SPOSÓB UŻYCIA

### ZASADY OGÓLNE:

- Powierzchnie bardzo gładkie, równe, nieprzepuszczalne (emaliowane, szklone, glazurowane) zaleca się wstępnie zszorstkować celem poprawy przyczepności kleju. Przed przystąpieniem do pracy zabezpiecz sąsiadujące podłoża za pomocą folii malarskiej. Trzymając butlę zaworem do góry nakręć pistolet lub dołączony aplikator. Przed użyciem energicznie wstrząśnij pojemnikiem co najmniej 20 razy. Odwróć butlę dnem do góry by nanieść piankę. Początkową partię kleju (ok. 30 cm), aż do wyrównania się ciśnienia w pistolecie, skierować na bok (nie do użycia). Aby wyregulować przepływ piany używając pistoletu, poluzuj zawór z tyłu rękojeści. Chroń oczy, noś rękawiczki i odzież ochronną.

**Temperatura otoczenia i powierzchni:** Temperatura aplikacji (dotyczy otoczenia i podłoża): -10°C do +35°C (zalecane +15°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:** +5°C do +30°C (zalecana +15°C do +25°C)

### KLEJENIE PIANOKLEJEM TURBO+

0. Przygotowanie podłoża
1. Aplikacja pianki (szczegóły niżej)
2. Pozostawić klej na czas 90 do 120 sekund
3. Niezwłocznie docisnąć do podłoża i przytrzymać
4. Podporę zdjąć w czasie od 1 do 2 minut zależnie od ciężaru klejonego elementu.

### KLEJENIE PŁYT I ELEMENTÓW DEKORACYJNYCH: Na



uprzednio przygotowane podłożu nałożyć klej po obwodzie ok. 5cm od krawędzi (pozostawiając wolne przestrzenie na narożnikach jak na rys.1), oraz pionowymi pasami o grubości 3 cm, w odstępie co 30cm na całej powierzchni klejonego elementu (klej powinien pokryć min. 5%

powierzchni płyty). Nie zraszać wodą w celu uniknięcia spieniania. W czasie nie dłuższym jak 180 sekund od

rozpoczęcia nakładania, ale nie krótszym niż 90 sekund należy docisnąć element do podłoża i zabezpieczyć przed przemieszczeniem na czas 60 sekund lekkie do 120 sekund ciężkie elementy. Całkowity czas utwardzania wynosi 50 – 70 minut. **Szczegółowe warunki montażu patrz. ITB-KOT -2022/2248 wydanie 1**

**KLEJENIE PŁYT IZLACYJNYCH (ETICS):** Na uprzednio przygotowane podłożu nałożyć klej po całym obwodzie ok. 5cm od krawędzi, oraz pionowymi pasami o grubości 3 cm, w odstępie co 30cm na całej powierzchni klejonego elementu. Nie zraszać wodą w celu uniknięcia spieniania. W czasie nie dłuższym jak 180 sekund od rozpoczęcia nakładania, ale nie krótszym niż 90 sekund należy docisnąć element do podłoża i zabezpieczyć przed przemieszczeniem na czas 60 sekund lekkie do 120 sekund ciężkie elementy. Całkowity czas utwardzania wynosi 50 – 70 minut. **Szczegółowe warunki montażu patrz. ITB-KOT-**

## 2022/2236 wydanie 1

**KLEJENIE WEŁNY MINERALNEJ (MW):** Na uprzednio przygotowane podłożu nałożyć klej pionowymi pasami o grubości 3 cm, na całej powierzchni klejonego elementu. Nie zraszać wodą w celu uniknięcia spieniania. W

czasie nie dłuższym jak 180 sekund od rozpoczęcia nakładania, ale nie krótszym niż 90 sekund należy docisnąć element do podłoża i zabezpieczyć przed przemieszczeniem na czas 60 sekund lekkie do 120 sekund ciężkie elementy. Całkowity czas utwardzania wynosi 50 – 70 minut.

**Szczegółowe warunki montażu patrz. ITB-KOT-2022/2236 wydanie 1**

### MONTAŻ OKIEN, DRZWI I PARAPETÓW:

*Należy zapoznać się z instrukcją montażu dla instalowanych okien i drzwi.* Ramy okienne, drzwiowe, cienkie profile zabezpieczyć przed deformacją przy pomocy rozpórek i klinów, a parapety dociążyć na czas aplikacji i schnięcia piany. Dla optymalnej struktury piany, skrócenia czasu schnięcia oraz zwiększenia przyczepności, szczeliny przeznaczone do wypełnienia pianą zrosić wodą za pomocą rozpylacza (nie dotyczy pracy, gdy temperatura < 0°C). W czasie pracy pistolet z butlą trzymać w pozycji pionowej. Szczeliny wypełniać w ok. 50% (wężyk) - 70% (pistolet). Głębsze szczeliny wypełniać warstwami do 4cm - każdą warstwę należy zrosić wodą. Zdjęcie rozpórek i montaż skrzydła po 24 godzinach. **Szczegółowe warunki montażu patrz. ITB-KOT-2022/2235 wydanie 1**

### WYPEŁNIANIE UBYTKÓW I PRZEPUSTÓW:

Dla optymalnej struktury piany, skrócenia czasu schnięcia oraz zwiększenia przyczepności, szczeliny przeznaczone do wypełnienia pianą zrosić wodą za pomocą rozpylacza (nie dotyczy pracy, gdy temperatura < 0°C). W czasie pracy pistolet z butlą trzymać w pozycji pionowej. Szczeliny wypełniać w ok. 50% (wężyk) - 70% (pistolet). Większe szczeliny wypełniać warstwami do 4cm - każdą warstwę należy zrosić wodą.

### NARZĘDZIA

Zawór dwufunkcyjny umożliwia pracę bez konieczności posiadania dodatkowych narzędzi (do pianki dołączony jest aplikator). Aby zwiększyć precyzję dozowania można zamontować standardowy pistolet do pian PU (Bostik T-600)

### WYDAJNOŚĆ

- 50mb spoiny przy klejeniu.
- 12m<sup>2</sup> przy montażu płyt i okładzin.
- 30 – 40 litrów przy wypełnianiu ubytków i dylatacji

### CZYSZCZENIE

Resztki świeżego, lepkiego kleju najlepiej usuwać używając dedykowanych ściereczek Bostik Perfect Seal. Można także użyć czyścika Bostik Perfect Seal lub acetonu. Uwaga, aceton może wejść w reakcję z podłożem i doprowadzić do jego uszkodzenia. Utwardzony klej można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek do rozpuszczania utwardzonej piany Bostik rozpuszczalnik do pian PU.

### UWAGI

- **Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa**

#### produktu.

- Brak przyczepności do polietylenu (PE), polipropylenu (PP), silikonu, PTFE, gumy, bitumów, itp.
- Unikać trwałego oddziaływania wody.
- Nie stosować w szczelinach pozbawionych dostępu wilgoci atmosferycznej.
- Piankę po pełnym utwardzeniu należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni UV (tynk, uszczelniacz, maskownice).
- ETICS tolerancja odchylenia powierzchni ścian wynosi - 4mm i +2mm na 2mb łaty.

#### OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy od daty produkcji na denku. 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
BOK000116	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**

