

# BOLIX BQB

## masa klejąco-spojująca do płytek BOLIX BQS

### CECHY PRODUKTU:

- **2w1 – klej i spoina w jednym produkcie**
- **Wysoka elastyczność i odporność na naprężenia termiczne**
- **Wysoka odporność na:**
  - warunki atmosferyczne
  - promieniowanie UV – zawiera „absorbery UV”
  - porastanie przez glony i grzyby
- **Zapewnia wysoką przyczepność płytek BOLIX BQS do podłoża**
- **Paroprzepuszczalny**
- **Po związaniu mrozoodporny i hydrofobowy**
- **Łatwy i szybki w obróbce**

### PRZEZNACZENIE:

BOLIX BQB to gotowa do użycia klejąco-spojująca masa dyspersyjna do przyklejania i spoinowania płytek BOLIX BQS. Może być stosowany na powierzchni ścian zewnętrznych budynków istniejących i nowo wznoszonych, ocieplonych i nieocieplonych oraz wewnątrz pomieszczeń.

Podłoże do wykończenia płytkami BOLIX BQS mogą stanowić:

- warstwa zbrojona systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS opartych na płytach styropianowych EPS oraz płytach z wełny mineralnej,
- beton,
- tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe,
- stabilnie zamocowane do podłoża lub stelażu płyt gipsowo-kartonowe, cementowe, cementowo-włóknowe, cementowo-wiórówce
- mineralne zaprawy wyrównawcze oraz klejowo-szpachlowe
- powierzchnie gładzi/szpachlówek

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

#### Warstwa zbrojona

Ocieplenie ETICS, a w szczególności warstwa zbrojona w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX IB/01 EPS (system na płytach styropianowych EPS) lub BOLIX IB/02 MW (system na płytach z wełny mineralnej).

#### Podłoża mineralne, nieocieplone

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe i odspojone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlę cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W, a po związaniu całość wyrównać wskazaną wyżej zaprawą klejącą lub szpachlówką.

W przypadku przyklejania płytek elastycznych na powierzchni tynku gipsowego, na płytach gipsowo-kartonowych lub na powierzchni gładzi gipsowych i polimerowych, podłoża należy zagruntować preparatem gruntującym BOLIX Ultragrunt, a po jego wyschnięciu zastosować BOLIX OP.

Każde podłoże, na którym będą przyklejane płytki elastyczne, należy zagruntować podkładem tynkarskim BOLIX OP.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Przed zastosowaniem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

*Uwaga! W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie masy klejąco-spojującej czystą wodą, do 150 ml/15 kg masy, przy czym do każdego opakowania należy dodać taką samą ilość wody. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.*

### ZASTOSOWANIE:

Przygotowaną masę klejąco-spojującą BOLIX BQB nałożyć na podłoże i rozprowadzić dokładnie pacą/szpachelką zębatą 4x4 mm ostatecznie rozcierając masę w kierunku prostopadłym względem dłuższego boku przyklejanych płytek elastycznych. Masę nakładać jednorazowo na taką powierzchnię, aby nie dopuścić do jego przyschnięcia przed przyklejeniem płytki (powierzchnia nie powinna przekraczać 1 m<sup>2</sup>).

Klejenie płytek rozpocząć od góry ściany, zaczynając od narożników. Płytki wystarczy odpowiednio zagiąć w narożu. Zbyt ostrą krawędź narożnika podłoża należy wcześniej przeszlifować i dokładnie odpylić. Płytki zaginane w okresie chłodnym powinny mieć wyższą temperaturę w trakcie zaginania, tak aby zminimalizować możliwość powstania zarysowania na płytkach.

Drugim wariantem jest przycinanie płytek. Przycięte płytki przykładamy do siebie w narożu „na styk”, a po wstępnym wyschnięciu masy klejąco-spojującej (min. 4h w warunkach optymalnych, tj. +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza) powstałą szczelinę należy uzupełnić masą BOLIX BQS Mass w kolorze zastosowanej okładziny tak, aby połączenie było szczelne dla wody opadowej. Łączenie płytek powinno być niewidoczne z odległości kilku metrów.

Poszczególne płytki można przycinać na oczekiwany wymiar nożyczkami lub nacinać od dolnej powierzchni nożykiem do tapet i łańcuch.

Płytki przyklejać w układzie poziomym od góry do dołu. Zabieg ten ograniczy możliwość powstawania zabrudzeń na elementach ułożonych poniżej.

Na świeżo nałożonym kleju, od razu przyłożyć i równomiernie docisnąć na całej powierzchni płytkę elastyczną BOLIX BQS. Masa klejąco-spojująca powinna dokładnie otaczać płytkę, tak aby każdy element dokładnie przylegał do podłoża. Jednocześnie za pomocą elementu dystansującego o stałej szerokości równej szerokości spoiny należy ustalać położenie płytki względem już przyklejonych. Liniowy przebieg spoiny poziomej należy sprawdzać co kilka warstw.

Płytki układać wg wcześniej ustalonego wzoru (przemieszczenia względem siebie), a szerokość spoiny powinna wynosić 10÷12 mm. Po przyklejeniu płytek i przed „naskórkowaniem” zaprawy klejąco-spojującej należy zasklepić i uformować spoiny przy użyciu płaskiego, wilgotnego (ale nie mokrego) pędzelka o szerokości spoiny. Spoiny powinny być szczelnie wypełnione aby uniemożliwić migrację wody opadowej pod płytki – krawędzie boczne płytek powinny być powleczone klejem.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Należy zwrócić szczególną uwagę aby podłoże było równe i starannie przygotowane.



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222

Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX BQB

## masa klejąco-spojująca do płytek BOLIX BQS

- Na świeże tynki cementowe i cementowo-wapienne klej nakładać po upływie minimum 3-4 tygodniowego okresu sezonowania, a tynki gipsowe minimum po 2 tygodniach dojrzewania.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody (w szczególności na powierzchniach poziomych), zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do wykonania efektu dekoracyjnego, wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do wykonania, odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do obróbki uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W przypadku niewłaściwego przyklejenia płytkę należy oderwać, zebrać masę klejącą ze ściany, a następnie nałożyć świeżą masę BOLIX BQB i przykleić nową płytkę. Uszkodzoną płytkę należy wyrzucić.
- W czasie wykonywania prac i w ciągu 3 dni po ich zakończeniu należy chronić powierzchnię przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi, działaniem wiatru oraz temperatur poniżej +5°C. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Nie dopuścić do zabrudzenia powierzchni płytki. Zabrudzenia usunąć od razu lub wymienić płytkę na inną.
- Zaleca się losowo sprawdzić stan pokrycia masy BOLIX BQB do powierzchni płytki, poprzez oderwanie jej zaraz po jej przyklejeniu.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju w stosunku do podanego okresu czasu.
- Wyklejać powierzchnie stanowiące odrębną całość płytkami pochodzącymi z jednej partii produkcyjnej. Można odstąpić od tej reguły, jeżeli są dopuszczalne lub wręcz oczekiwane różnice kolorystyczne i/lub strukturalne pomiędzy poszczególnymi płytkami. Możliwe jest również uśrednienie koloru płytek z różnych partii produkcyjnych przed przyklejeniem poprzez przemieszanie wymaganej ilości płytek.
- W trakcie prac i po zakończeniu wewnątrz pomieszczenia należy wentylować aż do zaniku charakterystycznego zapachu.
- Należy pamiętać, aby nie dopuścić do „naskórkowania” masy klejąco-spojującej podczas klejenia płytek, gdyż może to osłabić przyczepność i doprowadzić do odspojenia płytek. W przypadku wystąpienia „naskórka”, masę należy usunąć i nałożyć świeżą porcję.
- Nie nakładać masy klejąco-spojującej na płytkę, masę należy nakładać wyłącznie na podłoże.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu masy czyszczenie jest utrudnione.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

### NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Paca zębata 4x4 mm lub szpachelka zębata 4x4 mm
- Szpachla
- Pędzelek (szerokość zbliżona do szerokości spoiny)
- Nożyczki / nóż do tapet
- Kątownik
- Ołówek

- Metr/miara
- Poziomica / sznurek murarski / laser

### DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

**Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania:**  
od +5°C do +25°C

**Wilgotność względna powietrza w trakcie stosowania i wiązania:**  
do 80%

**Gęstość objętościowa:**  
ok. 1,75 g/cm<sup>3</sup>

**Odporność termiczna po wyschnięciu kleju:**  
Od -35°C do +100°C

### Barwa:

4 kolory wg wzornika BOLIX BQS: WHITE, DARK, NATURAL, GREY  
inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego



### Grubość warstwy kleju:

1,5 ÷ 2,5 mm

**Współczynnik przewodzenia ciepła λ:**  
≤ 0,70 W/(m·K)

**Współczynnik przenikania pary wodnej wg PN-EN 1062-1 (układ klej/spoina BOLIX BQB i płytki BOLIX BQS):**

≥ 50 g/(m<sup>2</sup>d)  
Kategoria V2 (15-150 g/(m<sup>2</sup>d))

**Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1 (układ klej/spoina BOLIX BQB i płytki BOLIX BQS):**

≤ 0,29 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)  
Kategoria W2 (0,1-0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>))

### Czas schnięcia i wiązania po przyklejeniu płytek:

min. 4h (spoiny oraz przed uzupełnieniem szczelin na łączeniu płytek)  
min. 3 dni (pod płytkami)

### Opakowania:

wiadra: 15 kg

### Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

wiadra 15 kg: 44 / ok. 660 kg

### Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy – data ważności podana na opakowaniu

### ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Zużycie na równym podłożu wynosi ok. 2,4 kg/m<sup>2</sup>

Zużycie wyrobu jest uzależnione od stanu wyrównania podłoża oraz grubości warstwy kleju. W celu określenia dokładnego zużycia, wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.



### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222

Napisz!  
serwis@bolix.pl

### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX BQB

## masa klejąco-spojująca do płytek BOLIX BQS

### PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### SKŁAD:

Piasek kwarcowy, żywice polimerowe, wypełniacze mineralne, pigmenty na bazie tlenku żelaza, dodatki biocydowe oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222

Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

[www.trwaleocieplenie.pl](http://www.trwaleocieplenie.pl)  
[www.facebook.com/bolixsa](https://www.facebook.com/bolixsa)  
[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

# BOLIX®