



BOLIX BQS

**INSTRUKCJA WYKONANIA IMITACJI PŁYTEK
KLINKIEROWYCH Z ZASTOSOWANIEM
PŁYTEK ELASTYCZNYCH BOLIX BQS**

Data wydania: wrzesień 2025

www.bolix.pl

Instrukcja dotyczy sposobu wykonania imitacji muru licowego z cegły klinkierowej przy użyciu gotowych płytek elastycznych **BOLIX BQS**. Efekt dekoracyjny powinien być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowanego i doświadczonego wykonawcę. Przed przystąpieniem do prac należy się zapoznać z kartami technicznymi produktów wchodzących w skład rozwiązania efektu dekoracyjnego z użyciem płytek elastycznych o wyglądzie klinkieru **BOLIX BQS**.

SKŁADNIKI SYSTEMU:

BOLIX OP - podkład tynkarski wyrównujący chłonność podłoża,
BOLIX BQB - masa klejąco-spojująca do płytek BOLIX BQS,
BOLIX BQS - elastyczne płytki o wyglądzie klinkieru,
BOLIX BQS Mass - masa do uzupełniania szczelin między płytkami elastycznymi.

POTRZEBNE NARZĘDZIA:

- paca zębata ze stali nierdzewnej wielkość zęba 4x4 mm,
- szpachla płaska,
- pędzelek (szerokość zbliżona do szerokości fugi),
- nożyczki / nóż do tapet,
- kątownik,
- ołówek,
- metr/miara,
- poziomica / sznurek murarski / laser,
- wąska szpachelka,
- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa.

WYKONANIE:

Jeśli efekt dekoracyjny z zastosowaniem płytek elastycznych **BOLIX BQS** będzie stanowić warstwę wykończeniową ocieplenia opartego na płytach styropianowych EPS lub płytach z wełny mineralnej, to ocieplenie aż do warstwy zbrojonej włącznie należy wykonać zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX IB/01 EPS (ocieplenie na płytach styropianowych EPS) lub BOLIX IB/02 MW (ocieplenie na płytach z wełny mineralnej). 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 zagruntować preparatem gruntującym **BOLIX N**. Małe nierówności podłoża do 5 mm wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. **BOLIX U** lub szpachlą cementową **BOLIX SPN** (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą **BOLIX W**, a po związaniu całość dokładnie wyrównać wskazaną wyżej zaprawą klejącą lub szpachlową. W przypadku przyklejania płytek elastycznych na powierzchni tynku gipsowego lub na płytach gipsowokartonowych, podłoża należy zagruntować preparatem gruntującym **BOLIX UltraGrunt**. W każdym przypadku przed wykonaniem płytek podłoże należy zagruntować preparatem **BOLIX OP**.

PRZYGOTOWANIE MASY KLEJĄCO-SPOINUJĄCEJ

BOLIX BQB:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Przed zastosowaniem całą zawartość opakowania dokładnie

wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zbyt długie mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

Uwaga! W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie masy 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.

PRZYGOTOWANIE PŁYTEK BOLIX BQS:

Produkt gotowy do zastosowania.

MONTAŻ PŁYTEK BOLIX BQS:

W celu uniknięcia zbyt dużej ilości odpadów przed przystąpieniem do przyklejania płytek zaleca się rozplanowanie ich rozmieszczenia na danej powierzchni stanowiącej odrębną całość. Dlatego też na samym początku zaleca się odmierzyć i zaznaczyć na podłożu linię poziomą górnej krawędzi płytek oraz linie pionowe z rozmieszczeniem kilku pierwszych płytek wraz z pasmem przewidzianej fugi. Poszczególne linie montażu płytek można rozplanować przy pomocy poziomicy lub sznura murarskiego.



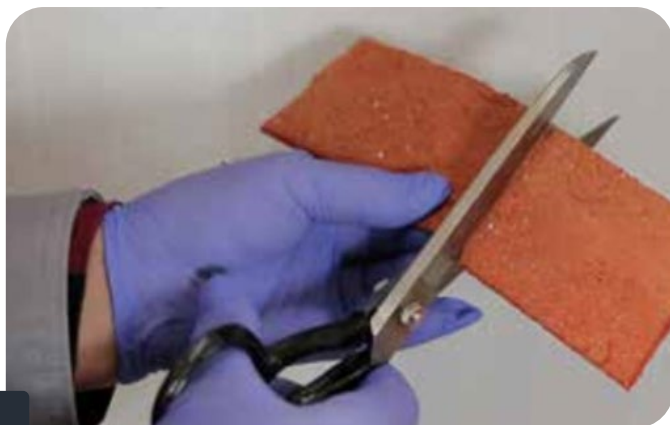
Fot. 1 - Oznaczenie linii rozmieszczenia płytek elastycznych



Fot. 2 - Rozprowadzanie masy klejąco-spojującej BOLIX BOB

Klejenie płytek rozpocząć od góry ściany, zaczynając od narożników.

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



Fot. 3 - Przycinanie płytki nożyczkami

Przycięte płytki w narożu przykładamy do siebie „na styk”, a po wstępnym wyschnięciu masy klejąco-spojującej (min. 4 h 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.



Fot. 4 - Przyklejanie przyciętych płytek w narożu.



Fot. 5 - Wypełnienie szczeliny masą BOLIX BQS MASS

Innym wariantem wykonania narożnika zewnętrznego jest zastosowanie gotowych narożników BQS, również po rozmieszczeniu rozpoczynając klejenie od naroży.



Fot. 6 - Gotowy narożnik Bolix BQS

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



Fot. 6 - Przyklejanie płytek elastycznych od góry do dołu

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. Liniowy przebieg spoiny poziomej należy sprawdzać co kilka warstw. Należy także kontrolować przebieg spoin pionowych. Zaleca się rozmierzać co 3 – 4 warstwy płytek w poziomie, aby łatwiej kontrolować liniowość cegieł i nie dochodziło przy tym do zasychania masy klejącej. Można również stosować element dystansujący o szerokości spoiny, aby ustalić położenie płytki klejonej względem wcześniej przyklejonych, ale zawsze kluczowe jest zachowanie liniowości względem wcześniej przeprowadzonych pomocniczych linii poziomych i pionowych.



Fot. 7 - Dociskanie płytek elastycznych



Fot. 8 - Weryfikacja liniowego przebiegu spoiny poziomej przy użyciu poziomicy

Płytki układać wg wcześniej ustalonego wzoru (przemieszczenia względem siebie). Zaleca się, aby szerokość spoiny wynosiła $10 \div 12$ mm, przy czym dopuszcza się zakres spoin w zakresie $4 \div 14$ mm. Po przyklejeniu płytek i przed „naskórkowaniem” zaprawy klejąco-spoinującej 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.



Fot. 9 - Zasklepienie i formowanie spoiny przy użyciu płaskiego, wilgotnego pędzla o szerokości spoiny



Fot. 10 - Gotowy efekt

DODATKOWE ZALECENIA WYKONAWCZE:

- Należy zwrócić szczególną uwagę aby podłoże było równe i starannie przygotowane.
- 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 trakcie wysychania (minimum 3 dni w warunkach optymalnych, tj. $+23^{\circ}\text{C}$, 50% wilgotności względnej powietrza) chronić powierzchnię przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi, działaniem wiatru oraz temperatur poniżej $+5^{\circ}\text{C}$. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju w stosunku do podanego okresu czasu. 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.
- Wyklejać powierzchnie stanowiące odrębną całość masą klejąco-spoinującą BOLIX BQB pochodzącą z jednej partii produkcyjnej.
- 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-spoinującej 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-spoinującej 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.
- Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w warunkach suchych w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Chronić przed oddziaływaniem wody, słońca. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- W celu uniknięcia ewentualnych rozbieżności wynikających z nieprecyzyjnego określenia jakości wykonywanych odwzorowań, za dobrą praktykę, przed przystąpieniem do prac, uznaje się wykonanie elementu referencyjnego o określonych wymiarach, który powinien zostać uznany za wzorcowy przy dokonywaniu odbiorów.

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

BOLIX OP – ok. 0,25 kg/m²

BOLIX BQB – ok. 2,4 kg/m²

BOLIX BQS -

ok. 50 szt./m² – wymiar płytki 240 x 71 mm, szerokość spoiny 10 mm

ok. 48 szt./m² – wymiar płytki 240 x 71 mm, szerokość spoiny 12 mm

Płytki mogą być również produkowane w innym wymiarach uzgodnionych pomiędzy producentem, a odbiorcą.

BOLIX BQS Mass – ok. 15-20 g/mb

UWAGA: Zużycie jest uzależnione od wymiaru poszczególnych płytek oraz szerokości zastosowanej spoiny. W celu określenia dokładnego zużycia kleju i preparatu gruntującego, należy zużycie wcześniej sprawdzić na danym podłożu.