

# BOLIX SE



## CECHY PRODUKTU:

- podwyższona przyczepność (C2) do podłoża
- obniżony spływ (T) – możliwość przyklejania płytek od góry do dołu
- wydłużony czas otwarty pracy (E)
- wysoka odkształcalność (S1) – doskonale kompensuje naprężenia termiczne i mechaniczne
- dedykowany pod okładziny wielkoformatowe
- mrozoodporny
- również na „trudne” podłoża, w tym m.in. płyty gipsowo-kartonowe, płyty OSB oraz „płytką na płytkę”
- stanowi element systemu ociepleń opartych na styropianie EPS wykończonych okładziną ceramiczną / kamienną
- zawiera mikrowłókna zbrojące, co ma bezpośrednie przełożenie na:
  - wysoką odporność na spękania
  - lepszą kompensację naprężeń wynikających z pracy podłoża i/lub dużych amplitud temperaturowych otoczenia oraz podłoża
  - poprawę parametrów roboczych i reologicznych zaprawy klejącej, w tym tiksotropii i wzrostu lepkości świeżej zaprawy - obniżenie spływu klejonych płytek na świeżej zaprawie z powierzchni pionowych, obniżenie tendencji kleju do spadania ze ściany lub pacy
  - lepszy rozptyw kleju pod przyklejaną płytą

## PODŁOŻA:

Wewnątrz i na zewnątrz:

- jastrychy i posadzki cementowe,
- beton, beton komórkowy, beton lekki, żelbet,
- tynki cementowe i cementowo – wapienne,
- jednorodne mury o pełnych spoinach,
- istniejące okładziny z lastryko lub płyt betonowych,
- płyty cementowo – włókniste,
- hydroizolacje, w tym BOLIX HYDRO i BOLIX HYDRO DUO,
- warstwa zbrojona siatką w systemie ociepleń BOLIX T.

Wewnątrz:

- istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego metodą „płytką na płytkę”,
- płyty wiórowe, OSB (gr. ≥ 22 mm), gipsowo – kartonowe,
- jastrych magnezjowy,
- tynki gipsowe i anhydryt,
- ogrzewanie podłogowe i ściennie.

## Super Elastyczna zaprawa klejąca

### MATERIAŁY DO MONTAŻU:

Płytki małego, średniego i dużego formatu:

- ceramiczne (glazura, terakota, gres, klinkier),
- kamionkowe,
- kompozytowe,
- kamienne niewrażliwe na przebarwienia,
- betonowe,
- mozaiki ceramiczne i szklane.

### PRZEZNACZENIE:

- klej do montażu płytek (2 ÷ 10 mm),
- szpachla wyrównawcza do 5 mm,
- na zewnątrz i wewnątrz,
- na tarasy, balkony, loggie,
- do pomieszczeń mokrych, w tym łazienek, toalet, pralni kabin natryskowych, publicznych pomieszczeniach sanitarnych,
- na ściany i podłogi,
- na podłoża mocno obciążone, tj. garaże, warsztaty, posadzki przemysłowe, ciągi komunikacyjne,
- do montażu okładziny ceramicznej/kamiennej w systemach ociepleń opartych na płytach styropianowych EPS.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zaleca się aby nowe podłoża były odpowiednio wysezonowane:

- szpachla BOLIX SPN	min. 2 dni
- jastrych BOLIX PC-B	min. 1 dzień – przed przyklejeniem okładzin ceramicznych
	min. 2 dni – przed przyklejeniem okładzin kamiennych
- jastrych PC-S	min. 2 dni
- jastrych BOLIX PC	min. 7 dni
- jastrychy anhydrytowe	wilgotność ≤ 0,5%
- podłoża gipsowe	wilgotność ≤ 1,0%
- beton, beton lekki	min. 3 miesiące, wilgotność < 4%
-wylewki cementowe, tynki cementowe lub cementowo-wapienne	min. 28 dni, wilgotność < 4%

Powłoki farb wapiennych i klejowych należy usunąć. Małe nierówności ścian wyrównać zaprawą klejącą BOLIX SE. Nierówności i ubytki powyżej 5 mm wyrównać zaprawą BOLIX W, a na podłogach zastosować posadzkę samoniwelującą BOLIX SN 20.

Podłoża chłonne zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N.

Podłoża gipsowe i anhydrytowe przeszlifować grubym papierem ściernym, powstały pył dokładnie usunąć, następnie zagruntować preparatem BOLIX N.

Gładkie, niechłonne powierzchnie betonowe, lastryko, istniejące okładziny ceramiczne/kamienne, płyty drewnopochodne oraz mocne powłoki malarskie przeszlifować grubym papierem ściernym, a następnie dokładnie odpylić. Zagruntować preparatem BOLIX BETOGRUNT.



#### 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®

# BOLIX SE

## Super Elastyczna zaprawa klejąca

W przypadku układania okładzin ceramicznej na warstwie zbrojonej siatką systemu ociepleń, warstwy zbrojonej nie gruntuje się.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzona ilością czystej wody (5,75 ÷ 6,25 litrów) i dokładnie mieszać wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.

### ZASTOSOWANIE:

Na przygotowane podłoże nałożyć warstwę kontaktową wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy, a następnie bezzwłocznie rozprowadzić warstwę zaprawy o wymaganej grubości za pomocą pacy zębatej odpowiednio dopasowanej do rodzaju i wielkości płytek. Podczas montażu płytek na zewnątrz budynku, na podłożach ogrzewanych, lub na posadzkach narażonych na duże obciążenia oraz przy przyklejaniu okładziny wielkoformatowej i pocienionej należy dodatkowo nałożyć gładką krawędzią pacy cienką warstwę zaprawy klejącej na spodniej stronie płytki – metoda podwójnego smarowania. Jednorazowo nanieść taką ilość zaprawy, która pozwoli na ułożenie na niej płytek przed rozpoczęciem jej naskórkowania. W przypadku zabrudzenia / zakurzenia spodniej części płytek, przed przyklejeniem powierzchnie te należy dokładnie oczyścić. Płytkę należy przyłożyć do krawędzi wcześniej ułożonych na odległość spoiny i docisnąć do nałożonej zaprawy klejącej, a następnie lekko odsunąć celem równomiernego rozprowadzenia zaprawy i ułożenia. Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej szerokości spoin w zależności od wielkości płytek oraz warunków eksploatacji – poszczególnych elementów nie układać na styk. Nadmiar zaprawy należy przed jej związaniem na bieżąco usuwać.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Płytek przed przyklejeniem nie należy moczyć lub zwilżać wodą.
- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do montażu płytek odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do montażu płytek uwzględniając warunki temperaturowo-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie montażu okładzin ceramicznych i kamiennych powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy klejącej.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.
- Świeżo przyklejone płytki chronić przed penetracją wody i działaniem mrozu do czasu związania zaprawy.

- W miejscach występowania dużej wilgotności wewnątrz (kabiny prysznicowe, łazienki, pralnie) w celu właściwego zaizolowania podłoża należy przed przyklejeniem okładziny wykonać powłokę uszczelniającą folią w płynie BOLIX HYDRO oraz taśmą uszczelniającą BOLIX HYDRO-T. Na zewnątrz (na tarasach loggiach oraz balkonach), podłoże należy zaizolować masą dwuskładnikową BOLIX HYDRO-DUO z użyciem taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i przeniesieniu dylatacji występujących w podłożu.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy 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
- Wiadro
- Paca zębata (wielkość zębów powinna być odpowiednio dobrana do wielkości układanych płytek)
- Szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej

### 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 nasypowa:**  
ok. 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Barwa:**  
szara

**Grubość warstwy zaprawy klejącej:**  
2 ÷ 10 mm

**Czas użycia po zarobieniu wodą:**  
do 3h

**Czas otwarty pracy:**  
ok. 30 min

**Czas korygowania:**  
ok. 30 min

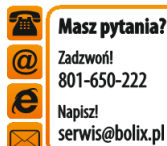
**Spoinowanie / obciążenie ruchem pieszym:**  
po min. 24h

**Pełne obciążenie:**  
po min. 3 dniach

**Oporność na temperaturę:**  
-30°C ÷ +70°C

**Opakowania:**  
worek 25 kg

**Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:**  
48 / ok. 1200 kg



#### 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 SE

## Super Elastyczna zaprawa klejąca

**Okres przydatności do stosowania:**

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

**ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:****ok. 1,20 kg/m<sup>2</sup> / 1 mm grubości ciągłej warstwy zaprawy klejącej**

Zużycie wyrobu jest uzależnione od stanu wyrównania podłoża, rodzaju klejonych płytek oraz grubości zaprawy klejącej. W celu określenia dokładnego zużycia, wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

**PRZECHOWYWANIE:**

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**SKŁAD:**

Spoiva hydrauliczne, polimery, mikrowłókna zbrojące, drobnoziarniste wypełniacze mineralne i syntetyczne 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!  
801-650-222Napisz!  
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<sup>®</sup>**