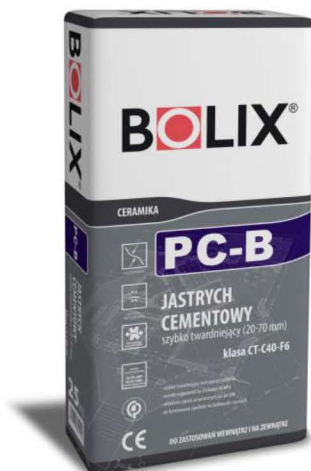


# BOLIX PC-B

## Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 ÷ 70 mm) klasa CT-C40-F6



### CECHY PRODUKTU:

- szybkotwardniejący
- wysoka odporność na ściskanie
- po związaniu mrozoodporna
- do nakładania ręcznego i maszynowego z mixokret'ą
- niski skurcz liniowy
- na ogrzewanie podłogowe

### PRZEZNACZENIE:

BOLIX PC-B służy do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadek, warstw dociskowych oraz posadzek wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Stosowana na podłożach wykonanych ze spoiw cementowych, na izolacjach termicznych lub akustycznych oraz na podłożach z ogrzewaniem podłogowym.

Minimalne grubości warstwy:

- jako podkład zespolony z istniejącym podłożem - 20 mm,
- w systemach ogrzewania podłogowego nad elementem grzejnym - 35 mm,
- jako podkład na warstwie oddzielającej (np. folii, papie) - 35 mm,
- jako podkład na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej - 50 mm.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

#### Podkład zespolony

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:

- beton, beton lekki min. 3 miesiące, wilgotność < 4%
- wylewki cementowe min. 28 dni, wilgotność < 4%

Podłoża o słabej przyczepności (odspojone lub osypujące się warstwy zewnętrzne, powłoki malarskie) trzeba usunąć. Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji BOLIX EK rozcieńczyć z 2 częściami czystej, chłodnej wody. Do uzyskanego roztworu dodać BOLIX PC-B (5,0 kg suchej zaprawy BOLIX PC-B na 1,0 litr roztworu) następnie dokładnie wymieszać. Powstałą mieszaninę, w miarę postępu robót równomiernie

rozprowadzać szczotką dokładnie wcierając w podłoże. Po nałożeniu na podłoże, warstwę kontaktową chronić przed przesychnianiem lub dokonywać prac etapami na niewielkich powierzchniach.

#### Podkład z ogrzewaniem podłogowym

Ułożyć szczelną warstwę oddzielającą, stosując się do wytycznych producenta. Instalacje z ciekłym czynnikiem roboczym powinny zostać napełnione oraz poddane próbie szczelności przed wykonaniem jastrychu.

#### Podkład na warstwie oddzielającej

Warstwę oddzielającą w postaci folii lub papy układać na podłożu nośnym z zachowaniem 10 cm zakładu i wywinieciem na ściany.

#### Podkład na warstwie izolującej

Płyty izolacyjne układać na wyrównanym podłożu w jednej płaszczyźnie, jedna przy drugiej z zachowaniem mijankowego układu płyt. Izolację należy szczelnie pokryć warstwą oddzielającą w postaci folii lub papy.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (1,75 ÷ 2,0 litry) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym lub w betoniarce aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

### ZASTOSOWANIE:

Przygotowaną zaprawę układać między listwami kierunkowymi metodą „mokre na mokre” na warstwie kontaktowej. Nadmiar zaprawy należy ściągnąć łatą przesuwaną ruchem zygzakowym. Następnie niezwłocznie usunąć prowadnice uzupełniając pozostawione po nich miejsca. Kolejne porcje zaprawy układać tak, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania. W celu zagęszczenia zastosować ubijanie pacą, przy większym zakresie robót należy zagęszczać za pomocą łaty wibracyjnej lub zacieraczki wirnikowej. Po wstępnym związaniu zatrzeć i wygładzić posadzkę.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania jastrychu uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania posadzki cementowej.
- Występujące w podłożu dylatacje konstrukcyjne należy powtórzyć w warstwie jastrychu.
- W celu zapewnienia swobodnej pracy posadzki należy zastosować szczeliny oddzielające ją od innych elementów budynku np. ścian, schodów itp. za pomocą brzegowych taśm dylatacyjnych o grubości 0,5 - 1,0 cm.
- Każdorazowo w progach pomieszczeń naciąć szczeliny przeciwskurczowe.
- Dylatacje powinny dzielić powierzchnie jastrychu o zmiennej grubości, różnej rozszerzalności termicznej, a także na powierzchniach o skomplikowanej geometrii rzutu poziomego.



#### 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.trwalecieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX®

# BOLIX PC-B

## Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 ÷ 70 mm) klasa CT-C40-F6

- Każde z pól jastrychu powinno mieć kształt kwadratu lub prostokąta, a dłuższy bok może być maksymalnie dwukrotnie dłuższy od krótszego boku.
- Posadzki znajdujące się wewnątrz budynku powinny być podzielone na pola, odpowiednio :
  - ≤ 40 m<sup>2</sup> przy boku długości do 8 m i zastosowaniu zbrojenia,
  - ≤ 30 m<sup>2</sup> przy boku długości nie większej niż 6 m,
  - ≤ 20 m<sup>2</sup> przy boku długości nie większym niż 5 m na ogrzewaniu podłogowym,
- Przy zastosowaniu na zewnątrz budynku np. tarasy balkony, szczeliny dylatacyjne należy wykonać na polach do 9 m<sup>2</sup>, jak najbardziej zbliżonych do kwadratu.
- Podkłady pływające należy układać na sztywnych płytach izolacyjnych o odporności na ściskanie nie mniejszej niż 100 kPa (oznaczenie CS(10)100). Płytę należy zawsze pokryć folią PE tworząc w ten sposób tzw. warstwę poślizgową.
- Na powierzchniach silnie obciążonych, podłogach na stropach prefabrykowanych, przy warstwie izolacyjnej wykazującej dużą odkształcalność pod wpływem obciążenia oraz w celu zmniejszenia ilości dylatacji przeciwskurczowych należy wykonać zbrojenie podkładu z siatek prętów stalowych np. φ 4 mm (10 cm x 10 cm lub 15 cm x 15 cm) lub φ 6 mm 20x20 cm.
- Czas wysychania posadzki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu.
- Nowy jastrych należy chronić przed deszczem, zbyt szybkim wysychaniem wywołanym przeciągami, wysoką temperaturą i silnym nasłonecznieniem. W początkowym okresie wiązania jastrych przykryć szczelnie folią.
- Na ogrzewaniu podłogowym w trakcie użytkowania temperatura czynnika grzewczego w rurkach powinna wynosić maks. +55°C. Przed układaniem płytek i innych okładzin podłogowych należy przeprowadzić cykl wygrzewania jastrychu w taki sposób, jak przy tradycyjnych jastrychach cementowych. Fazę wygrzewania można wykonać najwcześniej po 14 dniach po wbudowaniu jastrychu. Pierwsze grzanie rozpocząć od temperatury +25°C i utrzymywać ją przez trzy dni. Następnie stopniowo zwiększać temperaturę o 5°C/24h aż do osiągnięcia temperatury maksymalnej, którą należy utrzymywać przez dalsze cztery dni. Po upływie tego czasu, temperaturę stopniowo obniżyć do właściwej dla układania płytek (temperatura jastrychu: +15°C do +20°C).
- Okładziny podłogowe jak np. PCW, linoleum itd. mogą być układane na jastrychu najwcześniej po osiągnięciu wilgotności ≤ 2,0% wag. W przypadku zastosowania okładzin drewnianych np. parkietu należy kierować się zaleceniami producenta.
- Po zakończeniu nakładania zaprawy cementowej narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.

### 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:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka, wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub betoniarka
- Łaty i pacy drewniane lub ze stali nierdzewnej
- Listwy kierunkowe drewniane lub 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 nakładania i wysychania:**  
od +5°C do +25°C

**Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania:**  
do 80%

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

**Gęstość gotowej zaprawy:**  
ok. 2,2 g/cm<sup>3</sup>

**Barwa:**  
szara

**Czas zużycia przygotowanej zaprawy:**  
≤ 40 min

**Ruch pieszy:**  
po min. 3 h

**Czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji HYDRO DUO:**  
min. 2 dni

**Czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji HYDRO:**  
min. 14 dni

**Czas schnięcia od ułożenia do ułożenia okładzin ceramicznych:**  
min. 1 dzień

**Czas schnięcia od ułożenia do ułożenia okładzin kamiennych:**  
min. 2 dni

**Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:**  
A1

**Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813:**  
≥ 40 MPa (klasa C40)

**Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13813:**  
≥ 6 MPa (klasa F6)

**Opakowania:**  
worek 25 kg

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

**Okres przydatności do stosowania:**  
12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

### ORIENTACYJNE ŻUŻYCIE:

ok. 2,0 kg / m<sup>2</sup> / 1 mm grubości.

Żużycie wyrobu jest uzależnione od stanu wyrównania podłoża oraz grubości warstwy jastrychu. 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.trwaleocienie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl



# BOLIX PC-B

## Jastrych cementowy szybkotwardniejący (20 ÷ 70 mm) klasa CT-C40-F6

### PRZECHOWYWANIE:

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

### SKŁAD:

Sucha mieszanka spoiw mineralnych, wypełniaczy mineralnych oraz domieszek modyfikujących, w tym polimerowych.

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)