

BOLIX X-PRO

Vinyloestrowa, dwuskładnikowa kotwa chemiczna do wzmacniania betonowych i żelbetonowych ścian warstwowych



CECHY PRODUKTU:

- Do mocowań stalowych łączników wklejanych BOLIX SWM 20 w betonie niezarysowanym lub zarysowanym (zarysowania powstałe podczas eksploatacji budynku)
- Nie powoduje naprężeń montażowych
- Wysoka wytrzymałość po utwardzeniu
- Szybko utwardzająca
- Wysoka odporność chemiczna
- Odporny na wysoką temperaturę
- Możliwość stosowania w mokrych i wilgotnych otworach
- Nie zawiera styrenu
- Łatwa w użyciu dzięki kompatybilności z wyciskaczami do 300 ml i 380 ml

PRZEZNACZENIE:

BOLIX X-PRO to żywica na bazie vinyloestrów dedykowana do mocowania stalowych łączników wklejanych BOLIX SWM 20 przy wykonywaniu wzmocnień betonowych i żelbetonowych ścian warstwowych w systemie: „łączniki wklejane BOLIX SWM 20 do wzmacniania prefabrykowanych, betonowych i żelbetonowych ścian warstwowych w budynkach wielkopłytowych”.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Otwory w podłożu wykonuje się wiertarką udarową, z wiertłem o ostrzu z węglików spiekanych („technika udarowa”). Średnica otworu powinna wynosić:

- 26 mm – w przypadku łączników z tuleją siatkową,
- 24 mm – w przypadku łączników bez tulei.

Po wykonaniu otworu w warstwie fakturowej i warstwie termoizolacji należy odmierzyć i zaznaczyć na wiertle głębokość wykonania otworu w warstwie nośnej.

Otwór należy dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu i innych substancji obniżających przyczepność kotwy chemicznej przedmuchiwać otwór pompką ręczną lub niezaolejonym sprężonym powietrzem aż do momentu, gdy wylatujący strumień powietrza nie zawiera widocznego kurzu. Następnie wyszczotkować przy użyciu wyciora o odpowiednim rozmiarze ruchami posuwisto-zwrotnymi, wprowadzając go do dna otworu ruchem okrężnym i wyciągnięciu, po czym ponownie

przedmuchać pompką ręczną lub niezaolejonym sprężonym powietrzem aż do momentu, gdy wylatujący strumień powietrza nie zawiera widocznego kurzu.

W otwór (bez zaprawy) zaleca się wprowadzić stalowy pręt w celu sprawdzenia poprawności wiercenia.

W przypadku łączników BOLIX SWM 20 z tuleją siatkową, w otwory wprowadza się tuleje siatkowe (przed wprowadzeniem zaprawy – „na sucho”), które ograniczają wypłynięcie zaprawy żywicznej w pustki powietrzne poza otworem.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Odkręcić nakrętkę i usunąć metalową klamrę (dotyczy kartusza o pojemności 300 ml), a następnie nakręcić dołączony dozownik, tzw. „mikser” i umieścić kartusz w wyciskaczu. Przed użyciem wycisnąć ok. 10 cm żywicy (aż do momentu, gdy zaprawa będzie mieć jednolitą, szarą barwę).

ZASTOSOWANIE:

Otwór w warstwie nośnej całkowicie wypełnić zaprawą żywiczną. Pręt stalowy wprowadza się do otworu ruchem powolnym, z wykonaniem lekkiego obrotu. Podczas procesu osadzenia / wsuwania łącznika uzupełnić dokładnie zaprawą żywiczną dystans pomiędzy łącznikiem a ściankami otworu w płycie fakturowej. Pręt powinien być osadzony w podłożu centrycznie, a czynność osadzania powinna zostać zakończona po osiągnięciu wymaganej głębokości zakotwienia łącznika w podłożu. Przed rozpoczęciem wiązania żywicy nałożyć podkładkę tak, aby jej powierzchnia przylegała do żywicy na zewnętrznej powierzchni płyty fakturowej, była dokładnie równoległa do ścianek nakrętki i prostopadła do osi łącznika.

Po stwardnieniu zaprawy nałożyć i dokręcić nakrętkę z siłą zapewniającą docisk do podkładki dociągając aż do napotkania niewielkiego oporu. Dokręcenie nakrętki uniemożliwia przemieszczenie się płyty elewacyjnej (fakturowej) w kierunku „na zewnątrz” oraz zabezpiecza nakrętkę przed samoczynnym odkręceniem. Nadmierne dokręcanie nakrętki prowadzi do redukcji nośności kotwy na wyciąganie z podłoża. W razie potrzeby wystający pręt można skrócić np. szlifierką kątową (nie wpływa to na zmianę odporności korozyjnej stali).

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Wykonać kontrolę stanu technicznego budynku wzniesionego w technologii wielkiej płyty. Ocena stanu zamocowania wielkiej płyty powinna podlegać instrukcji ITB nr 374/2002. *Metodyka oceny stanu technicznego wielkopłytowych warstwowych ścian zewnętrznych. Dodatkowe połączenia warstwy fakturowej z warstwą konstrukcyjną wielkopłytowych ścian zewnętrznych.*
- Na podstawie badań diagnostycznych uprawniony Projektant powinien wyznaczyć ilość oraz rozmieszczenie łączników wklejanych BOLIX SWM 20 opracowując tym samym stosowny projekt wzmocnienia istniejących ścian warstwowych.
- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Po otwarciu wyrobu należy wykorzystać cały kartusz.
- Zaleca się aby w obszarze jednej płyty wykonać wszystkie otwory o dopiero osadzać łączniki. Drganie elementów podczas wiercenia może



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 X-PRO

Vinyloestrowa, dwuskładnikowa kotwa chemiczna do wzmacniania betonowych i żelbetonowych ścian warstwowych

spowodować obniżenie skuteczności mocowania świeżo osadzonych łączników (przed czasem związania zaprawy).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECHOWYWANIE:

Comp. A

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Comp. B

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu /dymu /gazu /mgły /pary /rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi / regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej (aby zapobiec zaklejeniu zaworu) w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5 do +35°C (zalecana temperatura pokojowa) chroniąc przed nagrzewaniem i przemrożeniami.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania i zagrożeń stwarzanych przez produkt zawarte są w Karcie Charakterystyki.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiertarka udarowa
- Wycior
- Pompka lub kompresor ze sprężonym powietrzem
- Wyciskacz
- Szlifierka kątowa

DANE TECHNICZNE:

Temperatura żywicy w trakcie stosowania i utwardzania:

min. +5°C (optymalna +20°C)

Temperatura podłoża w trakcie stosowania i utwardzania:

od -10 do +40°C

Barwa:

szara

Odporność termiczna po utwardzeniu:

-40°C ÷ +72°C (krótkotrwale do +120 °C)

Minimalny czas utwardzania

Temperatura betonu	Czas koagulacji / osadzania	Minimalny czas utwardzenia dla suchego betonu ²⁾
≥ -10 °C ¹⁾	90 min	24 h
≥ -5 °C	90 min	14 h
≥ 0 °C	45 min	7 h
≥ +5 °C	25 min	2 h

≥ +10 °C	15 min	80 min
≥ +20 °C	6 min	45 min
≥ +30 °C	4 min	25 min
≥ +35 °C	2 min	20 min
≥ +40 °C	1,5 min	15 min

¹⁾ Temperatura wkładu musi wynosić co najmniej +15 °C

²⁾ Dla betonu mokrego czas utwardzania ulega podwojeniu

Opakowania:

Kartusze 300 ml i 420 ml

Ilość opakowań w kartonie:

12 szt.

Okres przydatności do stosowania:

Kartusze 420 ml – 18 miesięcy, 300 ml – 9 miesięcy

Data przydatności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ OPAKOWANIA:

- do 12 punktów iniekcyjnych w przypadku kartusza 420 ml
- do 8 punktów iniekcyjnych w przypadku kartusza 300 ml

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

SKŁAD:

Comp. A: Dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Comp. B: Nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu.

Producent kotwy chemicznej 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
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl