

BOLIX PURE-PRO

Epoksydowa, 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)
- Kotwienie w otworach wykonanych przy użyciu wiertnic z wiertłem koronkowym lub wiertarki udarowej z wiertłem o ostrzu z węglików spiekanych
- Nie powoduje naprężeń montażowych
- Wysoka wytrzymałość po utwardzeniu
- Wysoka odporność chemiczna
- Możliwość stosowania w mokrych i wilgotnych otworach
- Nie zawiera styrenu

PRZEZNACZENIE:

BOLIX PURE-PRO to żywica czysto epoksydowa 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 wiertnicą z wiertłem koronowym o ostrzu diamentowym („technika diamentowa”) lub 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.

Otwory w warstwie fakturowej i w warstwie termoizolacji, niezależnie od docelowej techniki wykonania otworu w warstwie nośnej, można wykonać „techniką udarową”. Po wykonaniu otworu w warstwie fakturowej i warstwie termoizolacji należy odmierzyć i zaznaczyć na wiertle głębokość wykonania otworu w warstwie nośnej.

Otwór wykonany „techniką udarową” należy dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu i innych substancji obniżających przyczepność kotwy chemicznej przedmuchując 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.

Otwór wykonany „techniką diamentową” należy dokładnie oczyścić z substancji obniżających przyczepność kotwy chemicznej, wypłukując wodą z węża do momentu, kiedy woda wypływająca z otworu będzie czysta. Następnie wyszczotkować przy użyciu wyciora o odpowiednim rozmiarze ruchami posuwisto-zwrotnymi wprowadzając go do dna otworu ruchem okrężnym i wyciągnięciu po czym ponownie wypłukać wodą z węża do momentu, kiedy woda wypływająca z otworu będzie czysta.

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, 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 po 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. szlifarką 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.



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 PURE-PRO

Epoksydowa, dwuskładnikowa kotwa chemiczna do wzmacniania betonowych i żelbetowych ścian warstwowych

- W przypadku zastosowania dłuższej przerwy w pracy, przed kolejnym użyciem napoczętego kartusza należy wymienić mixer na nowy. Zawartość używanego produktu należy wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.
- Zaleca się, aby w obszarze jednej płyty wykonać wszystkie otwory, a potem dopiero osadzać łączniki. Drganie elementów podczas wiercenia może spowodować obniżenie skuteczności mocowania świeżo osadzonych łączników (przed czasem związania zaprawy).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECHOWYWANIE:

Comp. A - Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Comp. B- Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może działać szkodliwie na płodność. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i w łatwy sposób można je usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ /lekarzem.

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY: zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU UTRZYMYWANIA SIĘ DZIAŁANIA DRAŻNIĄCEGO NA OCZY: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi /międzynarodowymi przepisami.

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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:

- Wiertnica diamentowa lub 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 +5 do +40°C

Barwa:

szara

Odporność termiczna po utwardzeniu:

-40°C ÷ +43°C (krótkotrwale do +72 °C)

Minimalny czas utwardzania

Temperatura betonu	Czas koagulacji / osadzania	Minimalny czas utwardzenia dla suchego betonu ¹⁾
≥ +5 °C	120 min	50 h
≥ +10 °C	90 min	30 h
≥ +20 °C	30 min	10 h
≥ +30 °C	20 min	6 h
≥ +40 °C	12 min	4 h

¹⁾ Dla betonu mokrego czas utwardzania ulega podwojeniu

Opakowania:

Kartusz 385 ml

Ilość opakowań w kartonie:

12 szt.

Okres przydatności do stosowania:

24 miesiące - data przydatności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ OPAKOWANIA:

- do 10 punktów iniekcyjnych

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

SKŁAD:

Składnik A zawiera: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700). Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 1,6-bis (2,3-epoksypropoxy)-heksan. Składnik B zawiera: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina. Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine. Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis (methylamine).m-Phenylenebis(methylamine). 2,2'-iminodietylamina; 2,2'-iminobis(etyloamina);3-azapentano-1,5-diamina; dietylenotriamina. Fenol; hydroksybenzen. Bisfenol A; 4,4'-izopropylidenodifenol.

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

