



BOLIX HYDRO

**folia w płynie do wykonywania warstw hydroizolacyjnych
wewnątrz i na zewnątrz budynków**

■ ZASTOSOWANIE:

Służy do bezspoinowego uszczelniania na zewnątrz i wewnątrz budynków niasiękliwych i porowatych podłoży mineralnych przed szkodliwym oddziaływaniem wilgoci i przepływającą becznieniu wodą. Stosowana jest do wykonywania szczelnej, elastycznej powłoki przed przyklejaniem okładzin z płytek ceramicznych na balkonach, tarasach, ścianach zewnętrznych i fundamentowych oraz w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgocenie (jak np. kuchnie, łazienki, kabiny prysznicowe, pralnie). Folię w płynie można stosować na podłoża betonowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe (w tym również grzejne), mury ceglane wykonane na pełną spoinę, tynki cementowe i cementowo-wapienne, a także tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i drewnopochodne.

■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N. Nierówności i ubytki podłoża /rzędu 5 ÷ 15 mm/ muszą zostać wyrównane zaprawą BOLIX W (lub zaprawą naprawczą BOLIX WB), a następnie całość przespachlować zaprawą BOLIX SPN lub BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb). Nierówności /do 5 mm/ można wyrównać od razu zaprawą BOLIX SPN ewentualnie BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb).

UWAGA! Na nowych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie folii po min. 3-4 tygodniach od wykonania podłoża.

■ Przygotowanie produktu:

Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników

■ Zastosowanie produktu:

Przygotowaną płynną folię nakładać na podłoże dwuwarstwowo. Folię nanosić w postaci cienkiej i równomiernej warstwy za pomocą wałka lub pędzla malarskiego. Drugą warstwę nakładać dopiero po wyschnięciu warstwy pierwszej, czyli po ok. 6 h.

W miejscach występowania naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, pęknięć podłoża czy przejść rur instalacyjnych warstwę folii należy dodatkowo wzmocnić stosując akcesoria (taśmę, narożniki i kołnierze) uszczelniające BOLIX. Na świeżo nałożoną warstwę folii nałożyć taśmę, narożnik czy kołnierz uszczelniający docisnąć i pokryć kolejną warstwą folii. W przypadku wykonywania dylatacji taśmę uszczelniającą w osnowie, wcisnąć w szczelinę i uformować wgłębienie zapewniające możliwość kompensowania odkształceń (nie zaleca się przykrywania całej szerokości taśmy folią, aby nie ograniczać pracy taśmy uszczelniającej). Na powierzchniach narażonych na intensywne działanie wilgoci nałożyć dodatkowo trzecią warstwę folii. Czas całkowitego utwardzenia wykonanej powłoki uszczelniającej wynosi min. 24 h. Do przyklejania okładzin ceramicznych można przystąpić dopiero po całkowitym wyschnięciu folii BOLIX.

■ IZOLACJA WODOCHRONNA TARASÓW I BALKONÓW:

■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża /rzędu 5 ÷ 15 mm/ muszą zostać wyrównane zaprawą BOLIX W (lub zaprawą naprawczą BOLIX WB). Podłoże zagruntować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N.

UWAGA! Na nowych podłożach betonowych można rozpocząć prace przygotowawcze po upływie minimum 28 dni od wykonania podłoża.

■ Wykonanie izolacji:

Na odpowiednio przygotowanym podłożu wykonać, jeśli jest to konieczne obróbki blacharskie. Folię BOLIX HYDRO nanosić pędzlem lub wałkiem w dwóch warstwach. Prace aplikacyjne powinny być wykonane w temperaturze otoczenia nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż 25°C (dotyczy także temp. podłoża). W pierwszą niezwiązaną warstwę folii (w celu wzmocnienia) należy wtopić tkaninę z włókna szklanego o gramaturze 145 g. Zakładka siatki powinna wynosić minimum 5 cm. W narożach balkonu lub tarasu wtapiamy w pierwszą warstwę dodatkowo taśmę uszczelniającą BOLIX. Po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po około 6 godzinach, наносimy kolejną warstwę folii. Grubość dwóch warstw z wkładką z tkaniny szklanej powinna wynosić około 2 mm. Po wyschnięciu tak przygotowanej folii tj.: około 24 godzinach наносimy płytki ceramiczne. Do przyklejania okładzin ceramicznych (szczególnie przy zastosowaniu ogrzewania podłogowego) zaleca się stosować elastyczną zaprawę klejową BOLIX E. Po upływie minimum 48 godzin od przyklejenia



BOLIX HYDRO

**folia w płynie do wykonywania warstw hydroizolacyjnych
wewnątrz i na zewnątrz budynków**

przystępujemy do spoinowania płytek ceramicznych zaprawą do spoinowania BOLIX BOLINA. Naroża płytek zabezpieczamy wypełniaczem silikonowym.

■ Zalecenia wykonawcze:

I) Uwagi ogólne

- Wykonaną powłokę hydroizolacyjną chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągiem itp.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania folii.
- Przed wstępnym stwardnieniem powłoki chronić pomalowaną powierzchnię przed opadami atmosferycznymi.
- W trakcie przyklejania okładziny ceramicznej należy uważać aby nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizolacyjnej.

■ Wskazówki wykonawcze:

- W czasie i po zastosowaniu wyrobu, pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu. Po tym czasie pomieszczenie nadaje się do użytkowania.
- Folię elastyczną nie należy stosować do wykonywania uszczelnień w basenach, na powierzchniach stale znajdujących się pod wodą oraz w miejscach występowania chemikaliów.
- Wykonanej powłoki uszczelniającej nie wolno eksploatować jako warstwy wierzchniej.

II) Przygotowanie podłoża

- Na nowych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntowanie) i nakładanie folii po min. 3-4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed przystąpieniem do nakładania folii należy wyeliminować możliwość wystąpienia naporu wilgoci od strony podłoża.

III) Nakładanie folii w płynie

- Proces przygotowania, nakładania i wysychania folii w płynie powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C.
- Folię w płynie należy nakładać na podłożach o temperaturze od +5°C do +25°C.
- Należy pamiętać, iż niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania folii.

- W trakcie prac należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu szczelin dylatacyjnych występujących w podłożu.

IV) Pielęgnacja i dojrzewanie powłoki uszczelniającej

- Nowo nałożoną warstwę folii chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągiem itp.).
- Przed stwardnieniem powłoki zabezpieczyć pomalowaną powierzchnię przed opadami atmosferycznymi.

V) Przyklejanie i spoinowanie okładziny ceramicznej

- W trakcie układania płytek na podłożu zabezpieczonym folią uszczelniającą należy uważać, aby nie uszkodzić wykonanej powłoki hydroizolacyjnej.
- Do przyklejania płytek na podłożu zabezpieczonym folią w płynie BOLIX HYDRO stosować elastyczną zaprawę klejową BOLIX E
- Do spoinowania okładzin ceramicznych i kamiennych ułożonych na podłożach zabezpieczonych folią uszczelniającą stosować spoinę BOLIX BOLINA

■ Środki ostrożności:

- Po zakończeniu nakładania folii w płynie narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu folii czyszczenie jest utrudnione.
- W trakcie aplikacji 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,
- Pędzel lub wałek malarski

■ DANE TECHNICZNE:

■ Parametry użytkowe folii w płynie:

- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Minimalna grubość powłoki: 1,5 mm
- Czas schnięcia pierwszej warstwy: min. 6 h
- Czas całkowitego utwardzenia powłoki: min. 24 h
- Przyklejanie płytek ceramicznych: po 24 h
- Zdolność krycia rys: 1,0 mm



BOLIX HYDRO

**folia w płynie do wykonywania warstw hydroizolacyjnych
wewnątrz i na zewnątrz budynków**

- Spływ z powierzchni pionowej: brak
- Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,5 MPa: brak przecieku
- Przyczepność do podłoża: > 0,5 MPa

■ Dane techniczne i własności produktu:

- Konsystencja: ciekła masa
- Kolor: szary
- Gęstość objętościowa: ok. 1,30 kg/dm³

■ Własności zaprawy:

- Odporność na wilgoć: okresowo odporna
- Odporność na oleje i rozpuszczalniki: nie odporna
- Odporność na kwasy i zasady: nie odporna
- Odporność na temperaturę: od -30°C do +50°C

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza + 20°C/

■ ZUŻYCIE:

Zużycie folii w płynie przy dwuwarstwowym nakładaniu na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi od 1,3 do 2,0 kg/m². W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- Aprobata Techniczna ITB AT-15-5793/2003
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1653/01/2002
- Deklaracja zgodności Nr 3/B/2004 z dnia 12.10.2004r

■ SKŁAD:

Folia BOLIX HYDRO jest produkowana w postaci płynnej szarej masy z elastycznej dyspersji syntetycznej, wypełniaczy oraz modyfikatorów.

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.