



# NEXLER BITFLEX 1K

## Masa hydroizolacyjna grubowarstwowa (KMB) modyfikowana polimerami

Innowacyjna technologia,  
wyprodukowany na bazie drobnocząsteczkowej emulsji

### DANE TECHNICZNE

|                                                                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Skład</b>                                                                                           | wodna emulsja asfaltów, kaucuków i dodatków uszlachetniających |
| <b>Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw</b>                                                   | 6 - 8 h                                                        |
| <b>Odporność na deszcz</b>                                                                             | po 6 - 8 h                                                     |
| <b>Gęstość objętościowa</b>                                                                            | 1,08 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| <b>Wodoszczelność</b>                                                                                  | klasa W2A                                                      |
| <b>Zdolność do mostkowania rys</b>                                                                     | klasa CB2                                                      |
| <b>Odporność na ściskanie</b>                                                                          | klasa C2B                                                      |
| <b>Reakcja na ogień</b>                                                                                | klasa E                                                        |
| <b>Zasypywanie wykopu</b>                                                                              | po 3 dobach, nie później niż po 3 miesiącach                   |
| <b>Wodoodporność</b>                                                                                   | spełnia                                                        |
| <b>Elastyczność w niskiej temperaturze</b>                                                             | spełnia                                                        |
| <b>Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach</b>                                                   | spełnia                                                        |
| <b>Temperatura stosowania</b>                                                                          | od +5°C do +30°C                                               |
| <b>Zużycie:</b>                                                                                        | ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm                                  |
| - hydroizolacja przeciwwilgociowa grubość związanej powłoki 1 mm                                       | ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| - hydroizolacja przeciwwodna (woda zalegająca/napierająca woda opadowa) grubość związanej powłoki 3 mm | ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| - hydroizolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie) grubość związanej powłoki 4 mm               | ok. 6 kg/m <sup>2</sup>                                        |
| - szpachlowanie drapane                                                                                | 1 - 2 kg/m <sup>2</sup>                                        |
| <b>Dokument(y) odniesienia</b>                                                                         | EN 15814:2011+A2:2014                                          |

### WŁAŚCIWOŚCI

- Gotowy do użycia
- Tworzy powłokę odporną na wysokie ciśnienie wody
- Do nanoszenia grubowarstwowo, nawet do 5 mm w 1 warstwie
- Tworzy skuteczną izolację przeciwwilgociową już w 1 mm suchej warstwy
- Aplikowany urządzeniem natryskowym lub pacą
- Przyjazny dla środowiska, bez rozpuszczalników i bez substancji toksycznych
- Bezpieczny w kontakcie ze styropianem
- Może być stosowany na podłożach suchych i wilgotnych
- Wysokoelastyczny, mostkujący rysy
- Zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Umożliwia doszczelnienie miejsc newralgicznych (wtopienie taśm, mankietów, wykonanie faset)
- Odporny na substancje naturalnie występujące w gruncie
- Może być stosowany w długich odstępach czasowych (po otwarciu i odpowiednim przechowywaniu)
- Stanowi skuteczną barierę antyradonową



TECHNOLOGIA  
DROBNOCZĄSTECZKOWA



ODPORNY NA WYSOKIE  
CIŚNIENIE WODY



NIE ZAWIERA  
ROZPUSSZCZALNIKÓW



WYSOKOELASTYCZNY

### ZASTOSOWANIE

- Do pionowej izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej ścian fundamentowych i piwnicznych
- Do hydroizolacji poziomej odsadki tawy fundamentowej w celu zapewnienia ciągłości hydroizolacji
- Do hydroizolacji poziomych pod płytą fundamentową
- Do zabezpieczania części przyziemnych budynku
- Do hydroizolacji międzywarstwowej, np. na balkonach (pod jastrychem)



NA FUNDAMENTY



URZĄDZENIE  
NATRYSKOWE



PACA ZĘBATA

### OPAKOWANIA

#### Polska

- Opakowania: 20 kg, 1000 kg
- Ilość opakowań na palecie:  
- 20 kg - 33 szt.

#### Eksport

- Opakowania: 20 kg, 1000 kg
- Ilość opakowań na palecie:  
- 20 kg - 33 szt.

## SPOSÓB STOSOWANIA

### ■ WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas prowadzonych prac powinna wynosić od +5°C do +30°C.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

### ■ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nałożeniem **BITFLEX 1K** należy odpowiednio przygotować powierzchnię. Podłoże przeznaczone do nakładania produktu powinno być ciągłe, związane, wysezonowane i nośne. W przypadku zanieczyszczenia podłoża środkami ropopochodnymi należy je skutecznie usunąć. Powierzchnię należy oczyścić mechanicznie, usunąć pyły i naloty, wszelkie luźne fragmenty i warstwy, ostre wystające krawędzie i zanieczyszczenia pogarszające przyczepność. W przypadku występowania ubytków w podłożu, (raków, gniazd żwirowych i innych nierówności) należy je naprawić, wypełnić i wyrównać. Jeżeli ich wielkość nie przekracza 5 mm, należy wykonać szpachlowanie wypełniające (drapane), w przypadku większych ubytków należy zastosować odpowiednią zaprawę wyrównawczą. **BITFLEX 1K** można stosować na suchym lub lekko wilgotnym podłożu. Wilgotne podłoże wydłuża czas wiązania. **BITFLEX 1K** można aplikować na istniejące powłoki z dyspersyjnych mas bitumicznych. Przygotowane podłoże gruntować roztworem NEXLER BITFLEX Primer.

Szpachlowanie wypełniające (drapane): Na podłoże zagruntowane NEXLER BITFLEX Primer należy gładką stroną pacy nałożyć masę (np. **BITFLEX 1K**) i zatrzeć w miejscu występowania ubytków. Szpachlowania wypełniającego nie traktuje się jako warstwy hydroizolacji powłokowej.

Krawędzie i narożniki: Wszelkie kąty proste zewnętrzne należy szfazować (zukosować), zaś wewnętrzne odpowiednio zaokrąglić, wykonując fasety. Na podłożach mineralnych można wykonać fasetę z zaprawy mineralnej, np. NEXLER RENOBUD R 103 (promień 4 - 5 cm), lub masy PMBC (KMB), np. **BITFLEX 1K** (promień 2 cm). Na podłożach bitumicznych fasetę należy wykonać z masy PMBC (KMB). Do tworzenia faset najlepiej nadaje się kielnia w kształcie „kociego języczka”.

Ściany z elementów małogabarytowych w budynkach podpiwniczonych: Na murze spoinowym (np. bloczki betonowe) należy wykonać tynk wyrównawczy. Przygotowane podłoże gruntować roztworem NEXLER BITFLEX Primer.

### ■ KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Produkt po otwarciu opakowania nie powinien budzić zastrzeżeń (np. zawierać grudek, włókien, odbarwień). Masa po wymieszaniu powinna być jednorodna, pozbawiona grudek oraz zbryleń wynikających z niedomieszania wyrobu. Nie należy stosować produktu noszącego ślady przemrożenia. Prawidłowa konsystencja wyrobu nie jest sucha lub gumowa. Odpowiednio wymieszany produkt po rozprowadzeniu narzędziem po powierzchni tworzy jednorodną powłokę.

### ■ PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

**BITFLEX 1K** jest produktem gotowym do użycia. Przed użyciem wyrób należy wymieszać aż do uzyskania jednorodnej masy.

### ■ APLIKACJA

**Wykonywanie hydroizolacji wodochronnych podziemnych części budowli:** W zależności od warunków wodno-gruntowych oraz głębokości posadowienia obiektu, należy dobrać odpowiednią grubość warstwy izolacyjnej. Na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże nakłada się właściwą warstwę **BITFLEX 1K** za pomocą pacy lub odpowiedniego urządzenia natryskowego (przy metodzie natryskowej grubość nakładanej pojedynczej warstwy nie powinna przekroczyć 3 mm). Hydroizolacje przeciwwodne zaleca się wykonać w min. dwóch operacjach roboczych. Każda operacja powinna odbywać się po wyschnięciu poprzedniej warstwy. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, by powierzchnie kątów wewnętrznych i zewnętrznych były dokładnie pokryte masą.

Powłokę nanosi się zawsze od strony ściany narażonej na działanie wody, wtedy unikamy negatywnego ciśnienia hydrostatycznego działającego na izolację. W przypadku występowania trudnych warunków wodno-gruntowych, w celu zachowania dodatkowej ostrożności, zaleca się wtapiać tkaninę techniczną (siatkową) na całej powierzchni izolacji.

Hydroizolację wykonywać po całkowitym związaniu (wyschnięciu) fasety. W celu zapewnienia ciągłości hydroizolacji, izolację pionową z **BITFLEX 1K** należy wyprowadzić na izolację poziomą odsadzki ławy fundamentowej (zagruntowaną izolację z papy, mikrozaprawy uszczelniającej), zachowując zakład minimum 10 cm.

Świeżo nałożona powłoka musi być chroniona przed intensywnym nasłonecznieniem (np. poprzez zacienienie), zalaniem, deszczem i ujemnymi temperaturami. Nie dopuścić do sytuacji, żeby woda opadowa mogła wnikać w przegrodę i podchodzić pod warstwę hydroizolacji od strony podłoża.

Przejścia robocze: Wszelkie przejścia robocze, dylatacje czy też inne strefy narażone na niekontrolowane pęknięcia należy zbroić tkaniną techniczną (siatkową). Należy ją wtapiać w pierwszą warstwę powłoki. Należy pamiętać o stosowaniu mankietów do uszczelnienia wszelkiego typu przejść instalacyjnych. Uszczelnienie przejść

instalacyjnych za pomocą niniejszego produktu jest jedynie izolacją powłokową wspierającą uszczelnienia systemowe (tuleje z kołnierzami, łańcuchy uszczelniające, sznury bentonitowe), których zastosowanie jest konieczne.

**Zasypanie wykopu:** Czas całkowitego związania hydroizolacji umożliwiający zasypanie wykopu wynosi około 3 dni.

Po związaniu powłokę hydroizolacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi związanymi z zasypywaniem wykopu. Zaleca się zatem zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń, jeśli nie w postaci wodoodpornych płyt termoizolacyjnych, to folii PE, EPDM lub włókniny. Folie kubełkowe nie powinny być stosowane do ochrony mas PMBC (KMB) z uwagi na to, iż kubełki pod wpływem naporu gruntu mogą naciskać miejscowo na powłokę i ją uszkodzić. Wyjątkiem są folie profilowane ze zintegrowaną włókniną filtrującą.

**Wykonywanie hydroizolacji przeciwwilgociowej podziemnych części budowli:** W przypadku wykonywania hydroizolacji przeciwwilgociowej **BITFLEX 1K** można nakładać na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże w jednej warstwie. Zaleca się, aby grubość związanej powłoki wynosiła minimum 1 mm.

**Hydroizolacja pod płytą fundamentową:** W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej pod płytą fundamentową hydroizolację należy wykonywać na betonie podkładowym klasy C20/25 (dawne B25). Na związanej warstwie hydroizolacji należy ułożyć warstwę separacyjną z płyt ocieplających lub z folii PE, a następnie wykonać 4-centymetrową, betonową warstwę ochronną.

#### ▪ KONTROLA WYKONANIA

Grubość warstwy należy sprawdzać poprzez kontrolę zużycia materiału na wydzielonej powierzchni. Dodatkowo zaleca się wykonać pomiar grubości świeżo nałożonej warstwy uszczelniającej specjalnymi blaszkami kontrolnymi, miejsce pomiaru należy natychmiast zaszpachlować.

Prawidłowo wykonana powłoka po wyschnięciu powinna stanowić jednolitą, czystą powłokę, bez złuszczeń i innych wad. Powłoka powinna ściśle przylegać do zagruntowanego podłoża.

#### **NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Mieszadło wolnoobrotowe, paca stalowa, paca zębata, kielnia.

Do aplikacji natryskowej używać pomp, np. WAGNER HC 970, Inotec InoBeam M8.

Narzędzia w czasie prac oraz po ich zakończeniu myć wodą i wycierać do sucha. W przypadku zaschnięcia masy czyszczyć z użyciem rozpuszczalników organicznych lub mechanicznie. Urządzenie natryskowe czyszczyć natychmiast po zakończeniu prac zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia.

#### **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej +5°C, w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Produkt musi być chroniony przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

#### **UWAGI**

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu ([www.nexler.com](http://www.nexler.com)).

Po zakończeniu prac pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

#### **ZALECENIA OGÓLNE**

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas związania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie.

Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania podłoża.

Nie należy stosować do materiałów smołowych. Nie stosować do łącz styropian - styropian.

Nie zaleca się stosowania **BITFLEX 1K** na elementach budowli narażonych na negatywne ciśnienie wody, gdyż może to doprowadzić do oderwania warstwy izolacyjnej lub tworzenia się na niej pęcherzy. W miejscach, gdzie spodziewane jest występowanie takiego ciśnienia wody, należy wykonać uszczelnienie za pomocą mikrozaprawy uszczelniającej NEXLER AQUAMINERAL 1K Ultra.

#### **INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

## WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie produktu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą Kartą Techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

## DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

[www.nexler.com](http://www.nexler.com)

e-mail: [dt@nexler.com](mailto:dt@nexler.com)

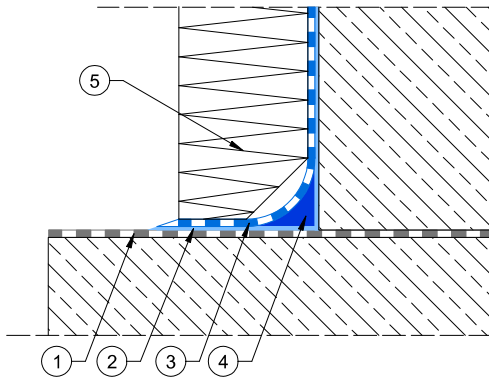
## DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 23.12.2024 r.

Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej, niniejsza traci swą ważność.

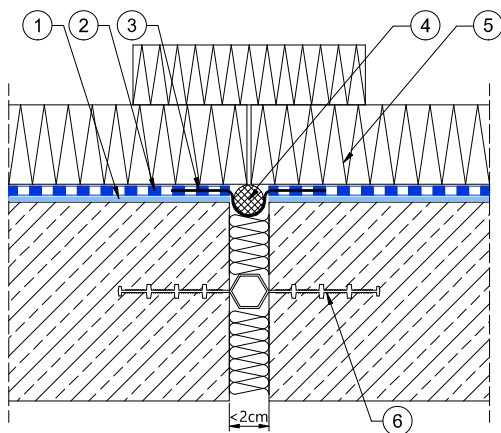
## DETALE

### Detal połączenie ławy i ściany fundamentowej - - hydroizolacja przeciwwodna



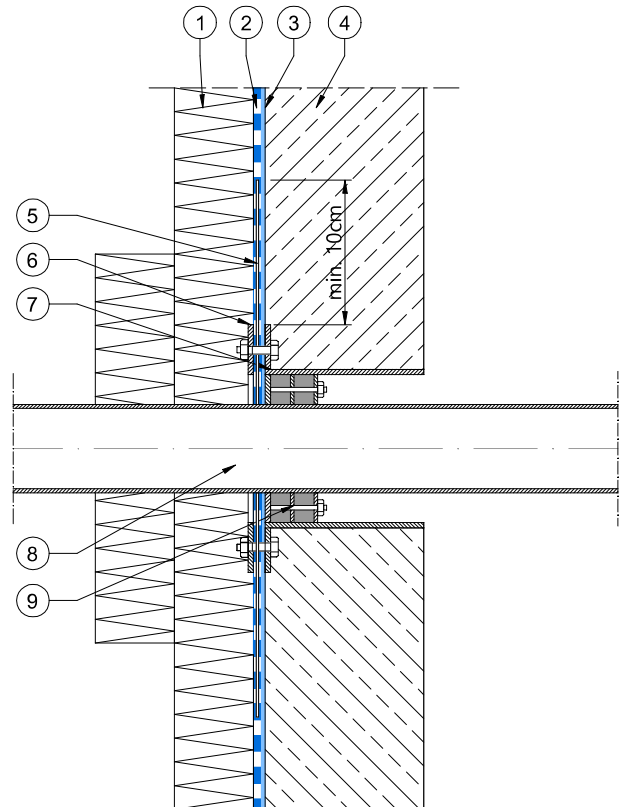
1. Izolacja pozioma z papy
2. Warstwa gruntująca NEXLER BITFLEX Primer
3. Izolacja przeciwwodna **NEXLER BITFLEX 1K**
4. Faseta z masy **NEXLER BITFLEX 1K** o promieniu 2 cm
5. Płyty polistyrenowe EPS lub XPS klejone na NEXLER BITFLEX 1KP

### Detal dylatacji - hydroizolacja przeciwwodna



1. Warstwa gruntująca NEXLER BITFLEX Primer
2. Izolacja przeciwwodna **NEXLER BITFLEX 1K**
3. NEXLER Taśma Uszczelniająca
4. NEXLER Sznur Dylatacyjny
5. Płyty polistyrenowe EPS lub XPS klejone na NEXLER BITFLEX 1KP
6. Wkładka uszczelniająca

### Detal przejście rury przez ścianę fundamentową - - hydroizolacja przeciwwodna



**UWAGA:** Grubość warstw hydroizolacyjnych dostosować do istniejących warunków gruntowo-wodnych

1. Płyty polistyrenowe EPS lub XPS klejona na NEXLER BITFLEX 1KP
2. Izolacja przeciwwodna **NEXLER BITFLEX 1K**
3. Warstwa gruntująca NEXLER BITFLEX Primer
4. Ściana fundamentowa
5. Mankiet uszczelniający
6. Kołnierz ruchomy
7. Kołnierz stały
8. Rura instalacyjna
9. Uszczelnienie zaciskowe