



NEXLER WM

Izolacja przeciwwodna grubowarstwowa

DANE TECHNICZNE

Skład	wodna emulsja asfaltów, kauczuków i dodatków uszlachetniających
Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw	ok. 5 h
Odporność na deszcz	po ok. 12 h
Gęstość	1,04 g/cm ³
Wodoszczelność	klasa W2A
Zdolność do mostkowania rys	klasa CB2
Odporność na ściskanie	klasa C2B
Reakcja na ogień	klasa E
Zасыpywanie wykopu	po 3 dobach
Wodoodporność	spełnia
Elastyczność w niskiej temperaturze	spełnia
Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach	spełnia
Przyczepność końcowa do betonu	nie mniej niż 0,8 MPa
Odporność na wodę pod ciśnieniem	0,8 MPa dla związanej powłoki o grubości 4 mm
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² /mm
- hydroizolacja przeciwwilgociowa grubość związanej powłoki 2 mm	ok. 3,0 kg/m ²
- hydroizolacja przeciwwodna (woda zalegająca/napierająca woda opadowa) grubość związanej powłoki 3 mm	ok. 4,5 kg/m ²
- hydroizolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie) grubość związanej powłoki 4 mm	ok. 6,0 kg/m ²
- szpachlowanie drapane	1 - 2 kg/m ²
- klejenie płyt EPS	1 - 1,5 kg/m ²
Dokument(y) odniesienia	EN 15814:2011+A2:2014

WŁAŚCIWOŚCI

- Zbrojony mikrowłóknami
- Gotowy do użycia
- Odporny na wysokie ciśnienie wody
- Wysokoelastyczny, mostkujący rysy
- Przyjazny dla środowiska, bez rozpuszczalników i bez substancji toksycznych
- Bezpieczny w kontakcie ze styropianem
- Odporny na substancje naturalne występujące w gruncie
- Odpowiednio przechowywany może być stosowany po otwarciu przez długi okres czasu



BEZPIECZNY
DLA STYROPIANU



ZBROJONY
MIKROWŁÓKNAMI



ODPORNY NA WYSOKIE
CIŚNIENIE WODY



NIE ZAWIERA
ROZPUSZCZALNIKÓW

ZASTOSOWANIE

- Do pionowej izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej ścian fundamentowych i piwnicznych
- Do zabezpieczania części przyziemnych budynku
- Do zabezpieczania elementów budowli od strony wilgoci gruntowej
- Do przyklejania płyt polistyrenowych EPS



NA FUNDAMENTY



PACA
ZĘBATA

OPAKOWANIA

- | | |
|---|--|
| Polska | Eksport |
| • Opakowania: 20 kg | • Opakowania: 10 kg, 20 kg |
| • Ilość opakowań na palecie:
- 20 kg - 33 szt. | • Ilość opakowań na palecie:
- 10 kg - 60 szt.
- 20 kg - 33 szt. |

SPOSÓB STOSOWANIA

■ WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas prowadzonych prac powinna wynosić od +5°C do +25°C.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

■ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nałożeniem **NEXLER WM** 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. **NEXLER WM** można stosować na suchym lub lekko wilgotnym podłożu. Wilgotne podłoże wydłuża czas wiązania.

NEXLER WM można aplikować na istniejące powłoki z dyspersyjnych mas bitumicznych. Przygotowane podłoże gruntować roztworem **NEXLER BITFLEX Primer**.

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

Krawędzie i narożniki: Wszelkie kąty proste zewnętrzne należy szlifować (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. **NEXLER WM** (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, 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 na powierzchni tworzy jednorodną powłokę.

■ PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

NEXLER WM 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 zgruntowane podłoże nakłada się właściwą warstwę **NEXLER WM** za pomocą pacy. W jednej operacji roboczej zaleca się nakładać warstwę nie grubszą niż 2 mm. 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.

Świeżo nałożona powłoka musi być chroniona przed intensywnym nasłonecznieniem (np. poprzez zacienienie), zalaniem, deszczem i ujemnymi temperaturami. Nie dopuszcza się do sytuacji, w której woda opadowa mogłaby 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 wiązania hydroizolacji, umożliwiający zasypanie wykopu, wynosi około 3 dni.

Po związaniu, powłokę hydroizolacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi związanymi z zasypywaniem wykopu. Zaleca się zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń w postaci wodoodpornych płyt termoizolacyjnych, folii PE, EPDM lub włókniny. Folie kubelkowe nie powinny być stosowane do ochrony mas **PMBC (KMB)** z uwagi na to, iż kubelki 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 budowl: W przypadku wykonywania hydroizolacji przeciwwilgociowej **NEXLER WM** należy nakładać na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże w co najmniej dwóch warstwach. Zaleca się, aby grubość związanej powłoki wynosiła minimum 2 mm.

Przyklejanie płyt termoizolacyjnych na ścianach fundamentowych:

Płyty ocieplające hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszlifować. Masę **NEXLER WM** nałożyć punktowo na płyty termoizolacyjne (10 - 12 placków wielkości dłoni na płytę 0,5 m²), następnie odczekać ok. 15 minut (w zależności od warunków temperaturowych) przed przyklejeniem płyty. Oznaką, że czas oczekiwania był zbyt długi, jest zmiana barwy masy z brunatnej na czarną. Po odczekaniu płyty przykładą się i mocno dociska do równego podłoża. Klejenie rozpoczyna się od dna wykopu. Płyty termoizolacyjne zaleca się oprzeć na odsadźce ławy fundamentowej, a jeśli jest to niemożliwe - podeprzeć je podczas wiązania. Zasypanie wykopu może nastąpić po 3 - 7 dniach, w momencie uzyskaniu pełnych właściwości klejącej masy. Klejąc płyty termoizolacyjne w strefie cokołowej zaleca się ich dodatkowe mocowanie mechaniczne z uwagi na możliwość niestandardowego obciążenia ściany – cokołu, np. płytką elewacyjną. Nie zamykać szczelnie przestrzeni pomiędzy styropianem i ścianą fundamentową. Podczas deszczu niezwiązaną masę należy chronić przed wodą opadową osłaniając szczelinę między styropianem i ścianą.

▪ **KONTROLA WYKONANIA**

Grubość warstwy należy sprawdzać poprzez kontrolę zużycia materiału na wydzieloną powierzchnię. 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. Narzędzia w czasie prac i po ich zakończeniu myć wodą i wycierać do sucha. W przypadku zaschnięcia masy czyścić z użyciem rozpuszczalników organicznych lub mechanicznie.

 **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).

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 wiązania (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 **NEXLER WM** na elementach budowl narazonych 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 budowl 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 preparatu, 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.

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

DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

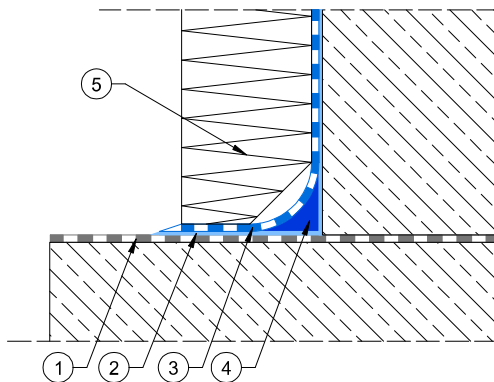
tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

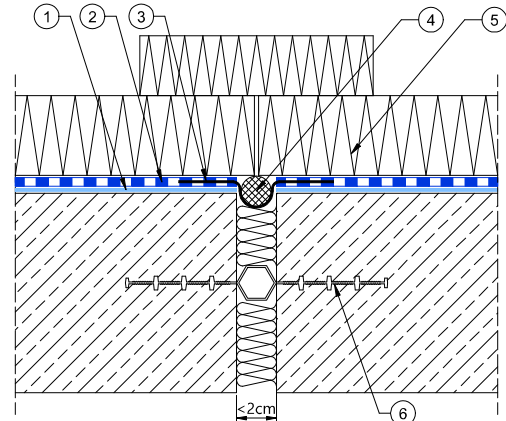
DETALE

Detal połączenie ławy i ściany fundamentowej - hydroizolacja przeciwwodna



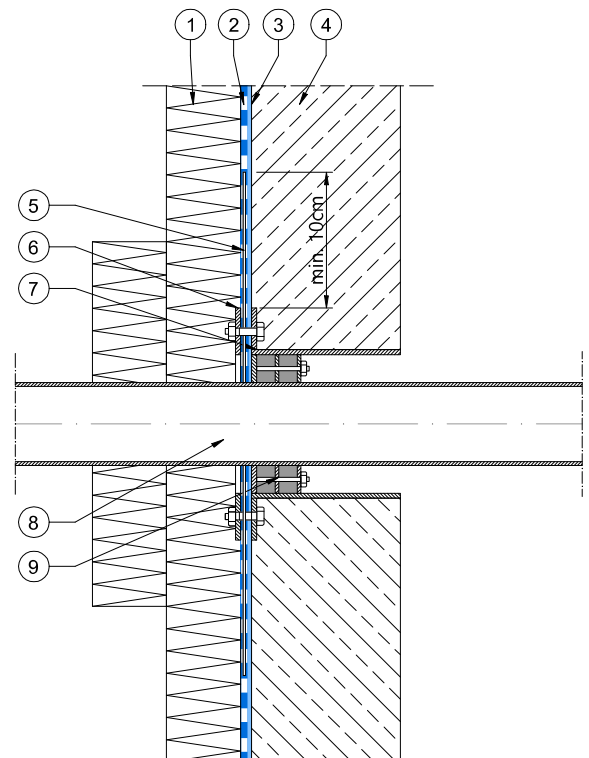
1. Izolacja pozioma z papy
2. Warstwa gruntująca NEXLER BITFLEX Primer
3. Izolacja przeciwwodna **NEXLER WM**
4. Faseta z masy **NEXLER WM** o promieniu 2 cm
5. Płyty polistyrenowe EPS klejone na **NEXLER WM**

Detal dylatacji - hydroizolacja przeciwwodna



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

Detal przejście rury przez ścianę fundamentową - hydroizolacja przeciwwodna



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