



NEXLER Izofol Flex

Wysoco elastyczna hydroizolacyjna folia w płynie

DANE TECHNICZNE

Skład	dyspersja polimerowa, woda, wypełniacz, dodatki technologiczne
Gęstość	1,45 - 1,50 g/cm ³
Ilość warstw	2 - 3
Maksymalna grubość nakładanej warstwy	0,6 mm
Grubość związanej powłoki	min. 0,5 mm
Czas między nanoszeniem kolejnych warstw	ok. 4 h
Czas wiązania gotowej powłoki	do 12 h dla warstwy 1 mm
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ² zgodnie z normą EN 14891
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć: - w warunkach znormalizowanych - w niskiej temperaturze (-5°C)	≥ 0,75 mm ≥ 0,75 mm
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie klimatyczne/starzenie termiczne: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie wody/wilgoci: - przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie wody wapiennej: - przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość przyczepności początkowej na oddziaływanie cykli zamrażania-rozmrażania: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przepuszczalność pary wodnej	klasa I (s _p < 5 m)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m ² × h ^{0,5}
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 0,8 (0,5) ^a N/mm ²
Zużycie na jedną warstwę	0,5 - 0,7 kg/m ²
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Dokument(y) odniesienia	EN 14891:2012; EN 14891:2012/AC:2012; EN 1504-2:2004

^a W nawiasie podano najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoco i trwale elastyczny
- Ekologiczny, nie zawierający rozpuszczalników
- Jednoskładnikowy
- Odporny na działanie mrozu
- Stanowi doskonałe podłoże pod kleje do okładziny ceramicznej
- Mostkuje mikropęknięcia
- Do stosowania na suche i wilgotne podłoża
- Do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi
- Posiada Atest Higieniczny do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków



WYSOCO
ELASTYCZNY



MROZOODPORNY



NIE ZAWIERA
ROZPUZZALNIKÓW

ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie powłok wodoszczelnych w pomieszczeniach narażonych na oddziaływanie wody i wilgoci (np. łazienkach, pralniach, kuchniach) oraz na balkonach i schodach
- Wykonywanie hydroizolacji w systemach ogrzewania podłogowego
- Do stosowania na płaszczyznach pionowych i poziomych



DO WNĘTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



NA PION I POZIOM



WAŁEK



PĘDZEL

OPAKOWANIA

Polska

- Wiadra plastikowe:
1,5 kg; 4 kg; 7 kg; 12 kg
- Ilość na palecie:
- 1,5 kg - 387 szt.
- 4 kg - 144 szt.
- 7 kg - 80 szt.
- 12 kg - 60 szt.

Eksport

- Wiadra plastikowe:
1,5 kg; 4 kg; 7 kg; 12 kg
- Ilość na palecie:
- 1,5 kg - 387 szt.
- 4 kg - 144 szt.
- 7 kg - 80 szt.
- 12 kg - 60 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

Izofol Flex może być stosowany na tynki cementowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, płyty drewnopochodne, ściany z betonu, cegły, bloczków gipsowych, betonu komórkowego, oraz na odpowiednio wysezonowane posadzki cementowe, itp.

Podłoże musi być nośne, stabilne, wolne od zanieczyszczeń, środków antyadhezyjnych, mleczka cementowego, starych powłok malarskich i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność masy do podłoża. Nowe podłoża muszą być związane i wysezonowane. Podłoże nie może być zmrożone, oszronione, nie mogą występować zastoiny wodne. Przed nakładaniem produktu **Izofol Flex** podłoże należy zagruntować środkiem gruntującym NEXLER Gruntofol. Podłoże powinno być szorstkie (porowate) lub zatarte „na ostro”. Jeśli podłoże betonowe przeznaczone do nakładania powłoki **Izofol Flex** wymaga reprofilacji należy zastosować system zapraw mineralnych z serii NEXLER RENOBUD R w zależności od potrzeb, zgodnie z instrukcjami stosowania produktów.

■ 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 jednolita, pozbawiona grudek oraz zbryleń wynikających z niedomieszania wyrobu. Nie należy stosować produktu noszącego ślady przemrożenia. Odpowiednio wymieszany produkt po rozproszaniu narzędziem po powierzchni tworzy jednolitą powłokę.

■ PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

W celu przygotowania płynnej folii uszczelniającej **Izofol Flex** do nakładania, po otwarciu opakowania produkt należy wymieszać w całej objętości opakowania. Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie śrubowym mieszadłem wolnoobrotowym (250 - 300 obr./min) zwracając uwagę, aby nie napowietrzyć masy.

■ SPOSÓB STOSOWANIA

Po nałożeniu i wyschnięciu gruntu można przystąpić do aplikowania **Izofol Flex** za pomocą pędzla, wałka lub przy pomocy stalowej pacy. **Izofol Flex** powinien być nakładany w minimum dwóch warstwach. W miejscach narażonych na silne oddziaływanie wody i wilgoci (np. podłogi pomieszczeń mokrych, balkony) należy nakładać produkt w trzech warstwach. Grubość nakładanej jednorazowo warstwy nie powinna przekraczać 0,6 mm w stanie mokrym. Grubość wszystkich

nałożonych warstw po wyschnięciu powinna wynosić minimum 0,5 mm. Każda następna warstwa powinna być naniesiona po całkowitym związaniu poprzedniej (co najmniej 4 godzin). Podczas nakładania kolejnej warstwy zaleca się aplikować produkt w innym kierunku niż podczas pierwszej (np. w pionie, gdy pierwsza aplikacja odbywała się w poziomie).

W zależności od typu i przeznaczenia zabezpieczanego obiektu należy pamiętać o stosowaniu taśm uszczelniających, np. 120/70 lub 120/120, narożników, sznurów dylatacyjnych oraz mankietów uszczelniających.

Materiał po związaniu może zachowywać lekką lepkość. Całkowity czas schnięcia powłoki od momentu nałożenia ostatniej warstwy wynosi około 12 godzin. Dzięki temu, zaprawa klejowa ma zwiększoną przyczepność do powłoki. Na całkowicie związanej powłoce hydroizolacyjnej można bezpośrednio przyklejać okładziny ceramiczne stosując zaprawy klejowe.

Świeżą powłokę **Izofol Flex** podczas wiązania należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody, dużymi różnicami temperatury, kontaktem z wodą lub nadmierną wilgocią. Nie dopuszczać do zniszczenia i zanieczyszczenia powłoki i jej powierzchni.

Wykonana powłoka musi być chroniona przed mechanicznymi uszkodzeniami wywołanymi ruchem pieszym, uderzeniami, dlatego niezbędne jest jej zabezpieczenie, np. poprzez wykonanie okładziny ceramicznej.

■ KONTROLA WYKONANIA

Grubość warstwy należy kontrolować poprzez kontrolę zużycia materiału na jednostkową lub wydzieloną powierzchnię. Grubość powłoki można sprawdzać również specjalnym grzebieniem pomiarowym.

Szczególną uwagę należy zwrócić na naroża oraz miejsca przenikania przechodzenia instalacji i innych elementów przez przegrody i innych elementów poprzez ocenę - wymagają one oceny poprawności zatopienia taśm, narożników i mankietów. Wykonana powłoka powinna być ciągła, pozbawiona spękań lub innych uszkodzeń.



NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mieszadło wolnoobrotowe, pędzel, wałek malarski, paca stalowa. Narzędzia w czasie i po zakończeniu prac myć wodą i wycierać do sucha. W przypadku zaschnięcia masy czyścić 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. Produkt jest wrażliwy na temperatury ujemne.

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 i 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 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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.

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta. Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości 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 informacji zawartych w niniejszej karcie, winny 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

e-mail: dt@nexler.com

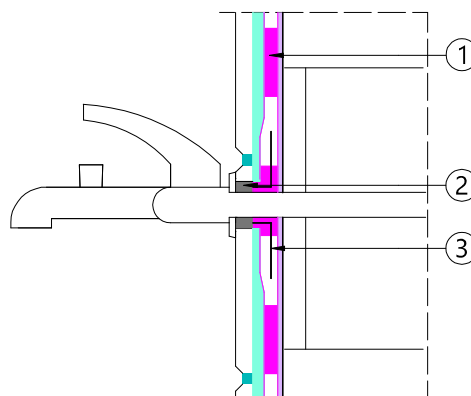
DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 22.07.2025 r.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza traci swą ważność.

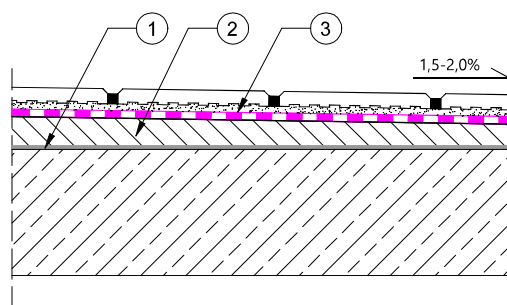
DETALE

Detal przejścia rury przez ścianę



1. Płynna folia uszczelniająca pod płytki NEXLER Izofol Flex
2. Uszczelniacz
3. Mankiet uszczelniający

Detal - balkon wykończony płytkami ceramicznymi



1. Warstwa szepna - NEXLER RENOBUD R 102
2. Warstwa spadkowa - NEXLER RENOBUD R 103 / R 105
3. Płynna folia uszczelniająca pod płytki - NEXLER Izofol Flex