

KNAUF

SYSTEMY GLAZURNICZE

K413a.pl

Knauf HYDRO FLEX

Elastyczna folia w płynie

Karta techniczna

02/2025



Opis produktu

Knauf HYDRO FLEX to gotowa do użycia barwiona w masie na niebiesko, wysoko plastyczna, płynna masa uszczelniająca do pomieszczeń mokrych z warstwą użytkową. Bezrozpuszczalny wyrób na bazie wysokiej jakości polimerów, dyspersji tworzyw sztucznych, nowoczesnych wypełniaczy modyfikujących, itp. Po wyschnięciu tworzy wodoodporną, elastyczną warstwę o zdolności mostkowania mikropęknięć w podłożu. Opracowana receptura jest poparta wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf. Produkt podlega stałej zakładowej kontroli produkcyjnej. Produkt wchodzi w skład „Zestawu wodochronnego do ścian i podłóg pomieszczeń mokrych наносzony w postaci płynnej” Knauf HYDRO FLEX objętego Europejską Oceną Techniczną. Dla zestawu wyrobów została wystawiona Deklaracja Właściwości Użytkowych. Wyrób posiada Atest Higieniczny.

Właściwości

- gotowa do użycia
- jednoskładnikowa, płynna masa
- łatwa, szybka w przygotowaniu i nakładaniu
- do nakładania pędzlem, wałkiem, pacą
- po rozcieńczeniu z wodą – środek gruntujący
- nie zawiera rozpuszczalników
- nieprzepuszczalna dla wody przy grubości $\geq 0,5$ mm
- elastyczna: mostkuje rysy i pęknięcia w podłożu do 0,75 mm
- o wysokiej przyczepności do typowych podłoży budowlanych
- wydajna: zużycie ok. 0,8 kg/m² przy grubości 0,5 mm
- do użytkowania w temperaturze od 5 do 40 °C
- na podłoża z ogrzewaniem podłogowym i ściennym

Build on us.



Zakres zastosowania

Do uszczelnienia podłóży wewnątrz pomieszczeń pod okładziny ceramiczne, okładziny z kamienia naturalnego, itp. W celu zabezpieczenia podłóży przed penetracją wilgoci i wody nienapierającej w pomieszczeniach, jak np.: łazienki, kuchnie, prysznice, pralnie, sanitariaty, itp. Knauf HYDRO-FLEX to: Izolacja typu lekkiego do stosowania w obszarze oddziaływania wody W0-I, W1-I oraz W2-I – ściany. W obszarze oddziaływania wody W2-I na powierzchniach poziomych (podłogi) należy zastosować elastyczną zaprawę uszczelniającą Knauf HYDRO-FLEX 1C lub matę uszczelniającą Knauf HYDRO-FLEX. Do stosowania na większości typowych podłóży budowlanych, jak np.: tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, gipsowe ręczne i maszynowe, płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe i cementowe, bloczki gipsowe, płyty wiórowe i pilśniowe, stare płytki, jastrychy anhydrytowe i cementowe, wylewki cienkowarstwowe, itp. Produkt może być stosowany m.in. w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, obiektach usługowo-handlowych, biurach, hotelach, obiektach użyteczności publicznej, obiektach służby zdrowia, żłobkach, przedszkolach, szkołach i innych.

Sposób wykonania

Przygotowanie podłóży

Podłóże musi być: wysezonowane, mocne, nośne, suche, czyste, stabilne wolne od kurzu, oleju, tłuszczu, pleśni, mączka cementowego, wykwitów i innych środków zapobiegających przyleganiu. Warstwy o słabej wytrzymałości lub przyczepności do podłóży, należy usunąć ew. szczeliny, nierówności w podłóży wypełnić, wyrównać przy użyciu:

- podłóży cementowe: Knauf M1 REPAIR
- podłóży gipsowe: Knauf Uniflott imprägniert

Przed nakładaniem folii w płynie jastrychy cementowe, tynki cementowe, cementowo-wapienne należy sezonować min. 28 dni, tynki gipsowe ręczne, maszynowe min. 14 dni, płyty gipsowo-kartonowe można zabezpieczać po wyschnięciu połączeń między płytami. Podłóży z materiałów drewnopochodnych muszą być suche, mocno i sztywno przytwierdzone do podłóży (wymagane jest uzyskania odpowiedniej sztywności podłóży). Podłóży z ogrzewaniem muszą zostać wygrzane, bardzo gładkie powierzchnie np. tynków, warstw wyrównujących dodatkowo uszorstkowane.

Wilgotność resztkowa podłóży mierzona metodą CM nie może przekraczać:

- 0,5% w przypadku podkładów anhydrytowych
- 1% w przypadku podłóży gipsowych
- 3% w przypadku podłóży betonowych

Przed nałożeniem folii należy zawsze gruntować powierzchnie podłóży.

- Podłóży, cementowe, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe itp., folię w płynie Knauf HYDRO FLEX rozcieńczoną z wodą w proporcji 1:4 (jedna część folii w płynie i cztery części wody).
- Podłóży wymagające (mocno porowate, pyłące, słabo związane) środkiem gruntującym Knauf TIEFENGRUND.

- Podłóży dodatkowo obrabiane (np. szlifowane powierzchnie) po odpyleniu środkiem gruntującym Knauf UNIVERSALGRUND.
- Podłóży z kamienia, istniejące okładziny ceramiczne środkiem gruntującym Knauf SPEZIALHAFTGRUND.
- Podłóży z materiałów drewnopochodnych środkiem gruntującym Knauf SPEZIALHAFTGRUND.

Ważne

Po zagruntowaniu podłóży unikać zapylenia w pomieszczeniach.

Sposób użycia

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać zawartość opakowania. Pierwszą warstwę folii nakładać na przygotowane i zagruntowane podłóże równomiernie i obficie przy użyciu: pędzla, wałka lub pacy zwracając uwagę na dokładne pokrycie powierzchni, w celu uniknięcia przerw w izolacji. Dla zapewnienia ciągłości uszczelnienia przy połączeniach ściana/ściana i ściana/podłoga, w narożach wewnętrznych i zewnętrznych ścian, przy przejściach przepustów wodnych, odpływach liniowych, itp. W świeżo nałożonej warstwie folii należy wkleić akcesoria uszczelniające Knauf HYDRO FLEX (taśmy, narożniki i mankiety uszczelniające, itp.). Po wyschnięciu pierwszej warstwy (min. 3 godziny, temp. +23°C i 50% wilgotności względnej w pomieszczeniu) należy nałożyć poprzecznie drugą warstwę folii w płynie w celu uzyskania minimalnej grubości nakładanego materiału.

Informacje dodatkowe

Po zagruntowaniu podłóży zawsze należy nanosić minimum dwie warstwy nierozcieńczonej folii w płynie, w przypadku podłóży mocno porowatych nanosić 3 warstwy.

Właściwa izolacja podłóży nieprzepuszczalna dla wody to grubość końcowa wyschniętej powłoki $\geq 0,5$ mm.

Folia w płynie nie jest warstwą użytkową. Podczas wysychania oraz po zakończeniu prac należy chronić uszczelnioną powierzchnię przed mechanicznym uszkodzeniem, np. w wyniku ruchu pieszego.

Ważne

Naturalną cechą produktu po jego wyschnięciu jest niewielka lepkość końcowej powłoki. Jest to zjawisko normalne, które pozwala na prawidłowe wiązanie kolejnych warstw, kleju do płytek.

Układanie glazury

Klejenie okładzin na ścianach i podłogach można rozpocząć po wyschnięciu folii nie wcześniej niż 12 godzin od naniesienia ostatniej warstwy. Czas ten może ulec znacznemu wydłużeniu w przypadku nakładania izolacji na trudne, słabo lub nienasiąkliwe podłóży z powodu niekorzystnych warunków otoczenia podczas aplikacji (np. niska temperatura, wysoka wilgotność powietrza). Do klejenia płytek ceramicznych, okładzin z kamienia naturalnego, itp. można stosować kleje cementowe wyprodukowane zgodnie z normą EN 12004 klasy C2 np. KNAUF K2 Szary i Białe / KNAUF K4 Szary i Białe.

Ważne

Nie zaleca się stosowania klejów dyspersyjnych.

Elastyczna folia w płynie

Dane techniczne

- stan skupienia: płynna masa
- kolor: niebieski
- zapach: słaby neutralny
- gęstość: 1,3 kg/dm³ w temperaturze 20 °C
- wartość pH: ok. 8,5 przy 20 °C
- temperatura stosowania: od +5 °C do +25 °C (korzystnie: powyżej +10°C)
- wodoszczelność: brak przenikania
- minimalna grubość gotowej powłoki po wyschnięciu: ≥ 0,5 mm (min. dwie warstwy)
- przyczepność do podłoża: ≥ 0,3 lub ≥ 0,5 N/mm² (zależnie od rodzaju podłoża)
- zdolność do mostkowania pęknięć do 0,75 mm
- czas schnięcia jednej warstwy: min. 3 godziny (przy +23°C i 50% wilgotności)
- klejenie płytek: po 12 godzinach (przy +23°C i 50% wilgotności)
- nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- odporny na alkalia
- średnie zużycie przy grubości 0,5 mm: ok. 0,8 kg/m²*

*w praktyce zużycie materiału może wzrosnąć w zależności od rodzaju, chłonności podłoża oraz metody nakładania produktu.

Dodatkowe informacje

Informacje uzupełniające

- przed użyciem produkt zawsze należy dokładnie wymieszać
- nie mieszać z innymi materiałami może to spowodować istotne zmiany jego właściwości
- nie stosować w temperaturze poniżej +5°C i powyżej + 25°C oraz na zewnątrz pomieszczeń
- podczas nakładania unikać wysokiej temperatury (bezpośrednie nastonecznienie) i przeciągów
- świeżo nałożoną folię chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą i szybkim wyschnięciem
- nie stosować na podłożach narażonych na podciąganie wilgoci i stale zawilgoconych
- nie stosować na powierzchniach trwale narażonych na działanie wody, np. baseny, studnie, itp.
- po wyschnięciu chronić przed uszkodzeniem, folia nie stanowi ostatecznej warstwy wykończeniowej
- po wyschnięciu unikać zapylenia w pomieszczeniach
- narzędzia pracy, zanieczyszczenia folię zmyć na świeżo przy użyciu czystej wody
- zaschnięty materiał można zmiękczyć stopniowo za pomocą rozpuszczalnika do żywic syntetycznych

Ważne

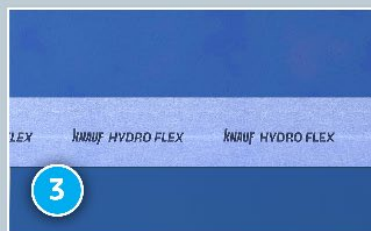
Wszelkie dane odnoszą się do temp. +23°C i 50% wilgotności względnej. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie produktu.

Przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach, w chłodnym miejscu i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim nastonecznieniem oraz przed mrozem.

Forma dostawy

Nazwa artykułu:	Waga	Nr artykułu:
Knauf HYDRO FLEX	2 kg	527716
Knauf HYDRO FLEX	5 kg	527720
Knauf HYDRO FLEX	15 kg	528256
Knauf HYDRO FLEX	25 kg	528322

**Przestrzegać zapisów karty charakterystyki!**

Karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych i inne dokumenty patrz

knauf.com/pl-PL/tools/download-center



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

www.youtube.com/c/knaufbudowairemont

Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25,
02-229 Warszawa

Dział Techniczny

www.knauf.com

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązują aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno - budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej wymaga wyrażonej zgody.

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie elementów systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.